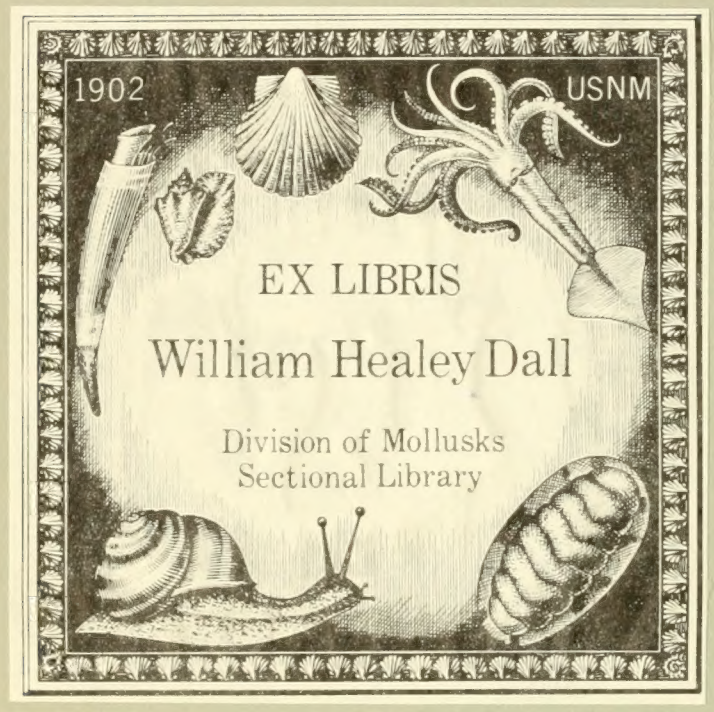

1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library

I SCHUM.

Division of Mollusks
Sectional Library

ESSAI

D'UN

NOUVEAU SYSTÈME

DES

HABITATIONS

DES

VERS TESTACÉS

AVEC *XXII* PLANCHES

PAR

CHRÉTIEN FRÉDERIC SCHUMACHER

DOCT. EN MÉDIC. HONOR. DE L'UNIVERSITÉ DE COPENHAGUE, PROFESSEUR, CHEVALL. DE L'ORDRE DE DANEBR. MEMBR. HONOR. DE LA SOC. PHYS. DE MECHLENB. ET DE LA SOC. DE LA MÉDIC. À PHILADELP. ASSESSEUR DE LA SOC. MINÉRALOG. À JÉNE. MEMBR. ORDIN. DE LA SOC. DES SCIENC. ROY., DE LA SOC. DE MÉDIC. ROY. ET DE L'ART. VÉTÉRIN. À COPENH.; DE LA SOC. DES NATURALISTES DE MOSC.; DE LA SOC. DES MÉD. SVÉD. À STOCKH.; DE LA SOC. PHYSIOGRAPH. À LUND; DE LA SOC. D'HIST. NATUR. À MARBOURG. MEMBR. ÉTRANG. DE LA SOC. DE LA MÉDIC. ET DE LA LINNÉENNE À LONDRES, DE LA SOC. PHYTHOGRAPHIQ. À GOETTING.; DE LA SOC. D'HIST. NAT. WERNÉRIENNE À EDINB. MEMBR. CORRESPOND. DE L'ACADÉM. ROY. À MUNCHEN; DE LA SOC. GALVANIQ. À PARIS; ET DE LA SOC. PHYSIQ. ET MÉDIC. À ERLANGEN.

Division of Mollusks
Sectional Library

DE L'IMPRIMERIE DE M^R. LE DIRECTEUR *SCHULTZ*
À COPENHAGUE.

L'AN MDCCCXVII.

1817

SMITHSONIAN
MAY 10 1957
LIBRARY

594
.S39
QL
403
S392
1817
SCNHRB

AU

ROI DE DANEMARCK

FRÉDERIC VI.

Sire!

Je n'ai pas voulu par ma retraite quitter les drapeaux d'*Esculape* et de *Chiron*, sous lesquels j'ai servi tant d'années; service qui a été agréé aussi bien par *VOTRE MAJESTÉ* que par mes compatriotes. Si j'ai cherché le repos, ce n'a pas été pour abandonner les sciences, ou pour demeurer un sujet inutile dans les états de *VOTRE MAJESTÉ;* non Sire! durant ce temps j'ai travaillé comme par le passé, avec la même ardeur; sans préjudice à ma science principale, j'ai aimé et cultivé l'histoire naturelle comme une science qui, dans le moment où l'on est presque abattu par ses occupations ordinaires, présente une récréation infaillible.

Pour preuve que je n'ai negligé ni le temps ni les sciences, je viens, dans la plus grande soumission, présen-

ter à *VOTRE MAJESTE* cet *essai d'un nouveau système des habitations des vers testacés*, comme le fruit de mon séjour champêtre.

Avec le plus profond respect je suis

Sire!

De Votre Majesté

le très humble, très obéissant et très
fidèle sujet et serviteur

CHRÉTIEN FRÉDERIC SCHUMACHER.

DISCOURS PRÉLIMINAIRE.

Les recherches des Naturalistes dans les différentes expéditions par terre et par mer, entreprises pendant les dernières années, tant dans les parties du monde connu, que dans les terres et mers qui le sont peu encore aux curieux; un plus grand nombre d'amateurs d'histoire naturelle, et par conséquent l'augmentation des collections, ont donné occasion, que la science de l'histoire naturelle a fait de très grands progrès.

De toutes les branches de cette science, la *Minéralogie, l'Entimologie,* la *Botanique* et les *vers testacés* ou plutôt la *Conchyliologie* sont celles qui ont été le plus enrichies, et dont la connoissance a été poussée le plus loin.

Mais l'acquisition abondante de toutes ces nouvelles choses, tant pour les genres que pour les espèces des branches de cette science, a imposé aux Naturalistes le devoir de ranger ces nouveautés en un ordre systématique qui leur soit propre.

L'on s'est occupé à examiner ces différents objets, on a tâché d'en faire des réformes convenables, d'apres les idées de chacun, ou en partie ou en totalité; parcequ'on a cru qu'on ne pût plus suivre en tout le système de notre grand et immortel maître Linnæus et qu'il exigêat des changements absolus.

En effet pour la *Minéralogie*, on ne peut suivre d'avantage les traces de notre très estimable *Maître;* car les découvertes des nouveaux fossiles sont devenues immenses et presque innombrables; comme aussi parceque les minéraux n'ont pas des caractères externes aussi fixes et aussi précis, que ceux qu'on peut donner à des genres et à des espèces d'insectes, de plantes et de coquilles etc.

Par rapport à *l'Entimologie* et à la *Botanique*, on pourroit encore suivre beaucoup plus aisement les vestiges de Linnæus; cependant on a changé plus ou moins son système, et on y fait encore des changements, sur tout au sujet des insectes et des cryptogames.

A l'égard du système des coquilles, on a fait plusieurs tentatives de donner des arrangements propres aux nouvelles choses de cette branche d'histoire naturelle et même à celles qui ont deja eté décrites par Linnæus.

Les Naturalistes françois *a)* s'en sont écartés d'une manière intéressante. Leur système a pour but non seulement les animaux nuds mais aussi les animaux à coquilles, ou plutôt, ils ont réuni la

---

a) Eléments d'histoire naturelle par Cuvier.
Système des animaux sans vertèbres par J. B. Lamarck. Paris An. IX. 1801. Extrait du cours de Zoologie du Mus. d'hist. natur. sur les animaux sans vertèbres par M. Delamarck. Paris, Octbr. 1812.

DSI

connoissance des habitans a celle de leurs habitations. Leur système est fondé sur les caractères des animaux tant des genres que des espèces; mais chez ceux qui sont des vers testacés proprement dits, qui ont des habitations calcaires, les caractères génériques et spécifiques ont été marqués d'après les demeures des animaux, en déterminant les divisions principales par les caractères des habitans. En lisant les recherches de ces très estimables savants, on y trouve des changements intéressants à l'égard des coquilles. Ils ont fait de nouveaux genres de ces espèces de Linnæus dont les caractères n'étoient pas conformes aux genres parmi lesquels il les avoit placés; ils ont pris des espèces d'un genre et les ont mises dans un autre genre auquel les caractères génériques convenoient mieux, etc.

Cependant les Naturalistes françois ne sont pas les premiers qui aient suivi cette méthode dans leur système. Notre compatriote, notre très estimable *Müller b)* a déjà commencé à examiner les vers à coquilles, et sur ce qu'il a trouvé de remarqnable dans ces animaux il a fait son arrangement pour leurs habitations.

En vérité, ce système auroit été le plus universellement adopté et le plus naturel, si on le pouvoit suivre en tout; mais à mon avis, il me paroit avoir un grand dèsavantage, et c'est, qu'on dit encore trop souvent: *on ne connoit pas encore suffisamment l'animal,*

b) Vermium terrestrium et fluviatilium seu animalium infusorium, helminthicorum et testaceorum, non marinorum succincta historia, auctore Othone Friderico Müller. Haviniæ et Lipsiæ 1773. Quart.

ou bien: *on ne connoit point du tout l'animal (des coquilles dont on parle).* Comment est-il possible d'arranger un système d'après des choses dont on connoit seulement la plus petite partie, et même dont la connoissance est encore imparfaite? Comment est-il possible de connoître et d'examiner les animaux de ces coquilles, qui se retirent dans la plus grande profondeur de la mer, et qu'on ne trouve que rarement et par hazard aux rivages dans les saisons orageuses; et quand on en trouve, les animaux sont gâtés ou pourris; comme ils sont hors de leur élément et ne peuvent pas demeurer vivants longtemps hors de l'eau dans la zone torride? Aussi y a-t-il beaucoup d'espèces des *Nautiles* du Linnæus et plusieurs autres très petites coquilles, qui n'ont que la grosseur d'un point, et qui logent un animal encore plus petit; comme p. e. le Nautilus Faba, Scapha, crepidula etc. de M. M. Fichtel et Moll. Mais comment est-il possible de les examiner avec la précision ou l'exactitude qu'il faudra pour les classer dans le système? Il n'est pas moins difficile d'en trouver de vivants; ceux qu'on en a, se trouvent jettés sur le rivage, où sans doute ils meurent très vite. N'ayant jamais eu l'occasion d'en voir dans l'état frais je n'en dirai plus rien, crainte de n'en pas donner d'idées justes.

C'étoit sans doute par cette raison que notre vénérable *Linnæus* n'a pas adopté un tel plan en classant les vers, comme il n'a pu se procurer des connoissances suffisantes de ces animaux; car nous voyons, qu'il a décrit les vers ou les animaux même dans les deux premières subdivisions, mais à l'égard des dernières il a mieux aimé donner les déscriptions des habitations qu'il connoissoit, que

parler de leurs habitans, qu'il ne connut pas. Il a aussi démontré dans son système qu'on pouvoit aussi bien arranger systématiquement les habitations des vers testacés sans avoir des connoissances de leurs animaux, et le suivre sans préjudice à la science; et malgré que ces habitations calcaires ne sont que des parties inessentielles et inorganisées sans leurs animaux, elles méritent pourtant d'être connues comme des parties appartenantes à l'histoire naturelle.

On peut dire, que la méthode de *Linnæus* est aussi fort imparfaite; on peut également dire, qu'on ne connoit pas encore toutes les coquilles; il y en a beaucoup que nous n'avons pas encore vues; comme il y a encore des coquilles douteuses, c'est à dire: qu'il y en a quelques genres, qu'on ne connoit pas encore suffisamment pour decider si elles appartiennent aux classes des multivalves, bivalves, ou bien des univalves; comme on ignore aussi si elles sont au nombre de ces habitations calcaires ou non; et plusieurs autres objections qu'on y pourroit appliquer. Je conviens que les systèmes des Naturalistes françois seroient beaucoup à préférer à celui de Linnæus, comme je viens de dire, où l'on voit seulement la partie inessentielle et inorganisée; mais on ne peut pas nier, qu'on connoit beaucoup plus d'espèces de ces habitations que de leurs habitans; et on peut donc affirmer, que les coquilles sont de ces productions de la nature, qui sont aimées par beaucoup de monde; qu'il y a des amateurs d'histoire naturelle qui ne possèdent que des coquilles, et dont plusieurs désireroient des connoissances de leur collection, et savoir les arranger systématiquement, sans être connoisseurs des autres curiosités naturelles. Il y a plus: les coquilles ont des for-

mes très variées, des couleurs très agréables, et enfin: elles se conservent le mieux de tous les autres objets de la nature.

L'arrangement des coquilles d'après leur formes externe est déjà abandonné depuis long temps, parcequ'on sait par expérience, qu'on peut très aisement confondre l'un genre avec l'autre, et qu'il est difficile de trouver des règles ou des caractères fixes pour cette méthode, qui n'est point du tout scientifique, étant hors de l'ordre de la nature. C'est pourquoi je ne dirai rien des Conchyliologistes, qui se sont servis de cette méthode dans leurs ouvrages; il faut pourtant nommer quelquesuns des plus célèbres auteurs de cette méthode, savoir: *Seba*, *Lister*, *d'Argenville* et ses continuateurs *Favanne* père et fils, etc.

La plus grande partie des Naturalistes a suivi la méthode de Linnæus; ils ont pris suivant lui, certaines marques des coquilles pour en caractériser les genres et les espèces. Mais en examinant ces systèmes, même celui de *Linnæus*, nous y trouverons des coquilles qui sont placées parmi les genres dont elles n'ont point les caractères; et que quelques espèces peuvent être considérées comme des genres nouveaux, par des caractères tout à fait differens de tout autre genre.

Les Conchyliologistes qui se sont servis directement de la méthode de Linnæus dans leurs ouvrages, n'ont que très peu avancé la science. Je vais en nommer quelquesuns.

Gmelin c) dans son édition du système de la nature de Linnæus a prodigieusement augmenté le nombres des habitations des vers testacés, mais il s'est rendu coupable d'erreurs et de confusions impardonables.

v. Born d) n'a fait que suivre Linnæus; on trouve chez lui très peu de nouveau; mais les planches sont très belles et fort bien exécutées.

Schröter e) a donné une traduction du système de Linnæus en allemand; à la fin de chaque genre il a décrit beaucoup d'espèces nouvelles, comme il le prétend.

Schreiber f) est tombé dans les mêmes torts dont on accuse Gmelin.

Martini, continué par *Chemnitz g)*; ces deux savants ont publié un grand ouvrage sur les coquilles avec une grande quantité de planches. On y peut trouver beaucoup de nouveau; mais aussi, tant parmi les figures, que parmi les déscriptions, assez souvent des erreurs.

---

c) Caroli a Linné systema naturæ. Editio Gmelini. Lips. 1788. 1793. 8vo.

d) Testacei Musei Cæsarei vindobonensis, quæ jussu Mariæ Theresiæ Augustæ disposuit et descripsit Ignat. v. Born. Vindob. 1780. fol.

e) Einleitung in die Conchylienkentnisf nach Linné, von Johann Samuel Schröter. Halle 1786. 3 Th 8vo.

f) Versuch einer vollständigen Conchylienkentnisf nach Linnés System, von Karl Schreiber. Wien 1793. 2 Th. 8vo.

g) Neues systematisches Conchylien-Cabinet, geordnet und beschrieben von Fr. H. Wilh. Martini. Nürnberg 1769. continuirt von Hieronym. Chemnitz von 4 B. 1780-1795. 11 B. 4to.

Spengler h) a commencé en plusieurs de ses mémoires de donner un arrangement, qu'il croyoit préferable à celui de Linnæus; mais en classant les différents genres, il a eu peur de faire trop de nouveaux genres; ainsi il a confondu les espèces avec les genres dont ils n'ont point les caractères.

Je pense que c'en est assez, et que ce nombre suffit.

Linnæus a déjà regretté, qu'il n'ait pas fait assez de genres nécessaires, de peur que la science n'en devînt plus difficile à étudier; et c'est pourquoi on trouve beaucoup d'espèces, qui n'ont pas les caractères exacts des genres, parmi lesquels elles ont été placées.

Quelques uns de ses disciples ont voulu y remédier. Le très célèbre Naturaliste *Solander* a changé autant de genres que d'espèces dans son catalogue des coquilles de la Duchesse de Portland; et ces changemens ont été trouvés utiles et nécessaires par plusieurs savants, et surtout par Mr. *Hvas*, qui a vecu long temps à Paris, et étoit le plus grand connoisseur de coquilles. Sa collection renfermoit les coquilles les plus exquises et d'une rareté singulière. Le genre des *Cones (Conus)* gravés dans les planches de *l'encyclopedie méthodique* par *Bruguière* en peut servir de preuve.

L'autre est le plus savant et le plus célèbre Naturaliste *Retzius i)* Professeur d'histoire naturelle etc. à l'Université de *Lund* en *Suède*. Ce vénérable savant a divisé plusieurs genres de Linnæus, savoir: *Anomia, Mya, Ostrea* et *Mytilus* et en a separé les genres,

---

h) Naturhistorie-Selskabets Skrivter. Kiöbenh. 1790. 2-5 B. 8vo.

i) Dissertatio historico-naturalis sistens nova testaceorum genera. Laur. Münter Philipson. Præsid. Retzii Lundæ 1788. 4to. Il n'y a pas de doute que Mr. Retzius n'en soit l'auteur.

Crania, Terebratula, Placenta, Unio, Perna et *Melina.* Nous y trouvons en outre deux genres nouveaux, savoir: *Chœna* ou le *Gastrochœna* de Spengl., et le *Tricla.* Ce dernier genre est sans doute le même que la *Hyalea* des Naturalistes françois et d'autres.

On me permettra ici une observation; si le *Tricla* Retz. ou le *Hyalea* de Lamark et d'autres appartient au genre de *l'Anomia tridentata* de Forskål *k)*, aussi cité par *Gioeni l)* comme espèce de son genre, et qui est le même genre appellé *Cavolina* par feu Mr. *Abildgaard m)*, et Lamark ayant cité les figures de *Forskål n)* et celle de *Chemnitz o)* pour être son *Hyalea cornea*, on peut encore douter, si les espèces de ces genres soient des coquilles ou non. *Retzius* en parle également d'une manière douteuse dans la dissertation ci-dessus nommée *p)*. *"Novum sine dubio genus post Pinnam locandum, si modo ad Testacea pertineat, de quo, donec illud vidimus, judicare non possumus."*

Qu'on lise les paroles suivantes de feu Mr. Müller *q)*. *"In ventriculo* (de sa Lobaria quadriloba) *Bullam candidam subtilissimam reperi, hinc testacea ei nutrimento serviunt. Machinam quo-*

---

k) Descriptiones animalium &c. quæ in itinere orientali observavit Petrus Forskål. edid. Carst. Niebuhr. Havn. 1775. 4to.

l) Descrizione di una famiglia et d'un nuovo genere de testacei trovati nel littorale di Catania da Giuseppe Gioeni. Napoli 1783. 4to.

m) Naturhistor. Selsk. Skr. 1ste B. 2d. H. pag. 171. Tab. 10. Cavolina natans.

n) Icones rerum naturalium, quas in itinere orientali depingi curavit Petrus Forskål. edid. Carst. Niebuhr 1776. 4to. pag. 13. Tab. 40. B Anomia tridentata. b. 1. b. 2.

o) Systematisches Conchylienkabinet Tom. 8ter B. p. 108. Vign. 13. Lit. F. G. a-d.

p) l. cit. pag. not. k.

q) Zoologia danica auctor. Othon. Frid. Müller. Tom. 3. pag. 30.

que osseam ex corpore extraxi, cujus usum inquirant posteri; compositum erat tribus lamellis fusiformibus osseis medio excavatis, utraque extremitate acuminatis, membrana molli inter se connexis; hæ lamellæ includebant corpus carneum intestino longo terminatum."

Et le célèbre Naturaliste feu Mr. Abildgaard, qui a publié le susdit tome et redigé le texte sur les manuscrits posthumes de feu l'Auteur, dit qu'il a trouvé dans l'estomac d'un ver semblable un organe pareil à celui dont l'Auteur lui même a parlé; voilà ses paroles *r)*: "*In cavo etiam animalis, quod pro ventriculo haberi potest, organum illud, de quo in descriptione loquitur b. Autor atque celeberrimus Ascanius l. cit. tribus ossiculis scaphoideis compositum inveni. Hinc certe his vermis ad Genus Akeræ Mülleri referri debet, et genus Lobaria supervacaneum erit.*" Il faut encore ajouter, que mon très vénérable ami feu Mr. *Hwas* m'a communiqué pendant mon sejour à Paris dans un de ses entrétiens instructifs, que cette fausse coquille nommée *Anomia tridentata* Forsk., n'étoit que l'éstomac de l'animal d'une coquille (Bulle); et si je ne me trompe pas mon très estimable ami feu Mr. Vahl en avoit la même opinion.

Les observations de ces derniers savants prouvent donc, qu'il y a des vers ou nuds ou testacés, qui ont certains instruments dans l'intérieur (peut-être de ces vers qui sont carnassiers) différents de l'autre substance molasse de leur corps, étant plus durs et osseux,

---

r) loc. cit. pag. 31.

comme disent ces auteurs, pour mieux écraser et digérer ce qui leur sert d'aliment; et qu'après la mort de ces vers, quand toutes les parties molasses sont pourries, ces instruments restent encore dans leur état complet, comme les parties les plus dures, et flottent dans la mer ou sont rejettés au rivage. Les deux individus de la dite Hyalea, que j'ai eu occasion de voir, avoient une couleur d'ambre jaune et étoient tout à fait transparents.

Après ces observations, on ne sera pas étonné, que j'avoue franchement, que je ne sauroir m'imaginer, que les espèces d'*Hyalea* et le *Tricla* Retz puissent être considerées comme des coquilles; et qu'il faut, que je voie et que je puisse examiner ces testacées, qui d'après les figures avant citées, ont des formes si diverses de toutes les autres coquilles, et d'après les gravures du *Bosc s)*, avant que je les puisse adopter parmi les habitations véritables des vers testacés.

Bruguière t) a changé beaucoup de genres de Linnæus, et en a fait plusieurs nouveau avec assez de succès. Il les a fait graver dans ce grand ouvrage universel, où l'on en trouve des figures exactes; mais sa mort prématurée pour la science l'a empeché d'en donner les déscriptions jusqu' à la fin. Ses changements et les noms de plusieurs genres prouvent son intimité avec ce *grand connoisseur* susdit.

s) Histoire naturelle des coquilles, par L. A. G. Bosc. Paris An. X. Tom. 2. Planch. 9.

t) Encyclopédie méthodique &c.

Bosc u) a classé les coquilles systématiquement d'après les ouvrages de *Linnæus, d'Adamson Bruguière, Lamark* et d'autres; on y trouve beaucoup de genres nouveaux de ces savants; mais on y voit aussi, qu'il a réuni plusieurs genres, comme il l'a cru plus propre, d'après son jugement. Les déscriptions des animaux sont très intéressantes; mais les planches ne sont que médiocrement exécutées et l'on en trouve même de très mauvaises. On verra ensuite que ses réunions n'ont pas toujours été les plus justes.

Dernièrement Mr. *Megerle de Mühlfeldt v)* nous a donné un système des coquilles multivalves et des bivalves. Nous y trouvons beaucoup de changements: il a divisé les genres de Linnæus, il a changé les espèces, et il les a classées parmi les genres où il les a cru le mieux placées; mais il a aussi changé les noms des genres qu'ils portoient autrefois, et il leur en a donné de nouveaux.

Ces derniers savants dont je viens de parler, ont donc eu en vue de changer l'ancien système des coquilles d'une manière réelle et précise. Il se sont proposé de donner un arrangement plus correct et plus juste, que l'ancien n'à été; mais en comparant et composant ces systèmes, je trouve, malgré tous ces changements qu'on a entrepris, qu'ils n'ont pas été executés aussi rigoureusement et avec tant de soins qu'ils le méritent. Aussi est-il difficile de faire en sorte que tout le monde approuve les idées qu'on avance; il peut

---

u) Histoire naturelle des coquilles par L. A. G. Bosc avec figures dessinées d'apres nature. Paris An. X. 5 Volum. 12mo.

v) Entwurf eines neuen Systems der Schaalthiergehause von Joh. Karl Megerle v. Mühlfeldt. Magazin d. G. N. F. zu Berlin. 5ten Jahrg. 1ster Quart. 1811.

naître des difficultés et des objections auxquelles on ne s'est pas attendu, et chacun croit sa méthode la meilleure.

Pour donner un système scientifique et solide, il faut avoir des règles fixes; il est absolument nécessaire, après avoir comparé les individus le plus exactement que possible: *qu'on se propose d'établir des principes et des caractères déterminés et précis; et qu'on persévère à ne jamais s'en écarter.* Sans ces règles une fois arretées, qui ne sont que peu, on courra aisement risque de placer des espèces parmi des genres où elles n'appartiennent pas. Par conséquent les caractères générique, doivent être décisifs et justes, et il faut qu'ils soient présentes dans toutes les espèces du même genre. Les subdivisions dans les genres des bivalves, si d'ailleurs on les croit nécessaires, ne doivent avoir, que des caractères pris des autres particularités qui se pourront trouver chez ceux coquilles formant le même genre, et n'admettent point de marques génériques, p. e. de la forme, peut-être de la couleur etc.

Les conchyliologistes, même ceux qui ont classé les coquilles d'après les animaux qui les habitent, se sont servis de la manière de Linnæus, et en ont donné les caractères génériques d'après certaines marques, différentes dans les trois sections; p. c. ches les *multivalves* de la forme des constructions, du nombre des pièces dont elles sont composées, ou bien de la manière de leurs liaisons etc.; aux *bivalves* de la charnière; et aux *univalves* de leurs ouvertures.

En recherchant les genres à des auteurs déja nommés, nous trouvons qu'ils ont entremélé des espèces très différentes par les marques génériques. En examinant p. e. le genre *Mya* de *Spengler;*

nous y trouvons non seulement que les caractères génériques ne sont pas conformes chez toutes les espèces, mais même que la plûs part des espèces n'y appartienent pas, et que plusieurs d'entre elles font des genres propres. On voit pareillement parmi les *Tellines* et d'autres genres, que *Bruguière* a fait graver dans l'Encyclopedie méthodique, des espèces très différentes par rapport aux caractères génériques. La même chose on remarqne par tout dans l'Histoire naturelle de coquilles de *Bosc*. Megerle de Mühlfeld a donné les caractères suivants à ce genre, qu'il a appellé *Angulus*, savoir: pour les caractères génériques il dit, que ce genre doit avoir *trois dents cardinales variables* et le plus souvent *des dents latérales changeables;* pour les subdivisions des genres: *une dent cardinale dans la valve droite et deux dans la valve gauche;* ou chez d'autres: *deux cardinales dans la valve droite et une dans la valve gauche;* á l'égard des dents latérales, quelques espèces *n'en ont point;* chez d'autres, *il y a une dent lunale,* encore chez d'autres on ne trouve *qu'une dent hymenale;* et enfin il y a des espèces qui en ont *deux latérales dans chaque valve.*

Il me semble que les marques dessus dites sont trop embrouillées pour qui s'occupe à examiner une coquille, pour qu'on puisse savoir bien distinctement où elle se trouve placée; cette manière de marquer les caractères n'est point du tout à la portée d'un novice de l'histoire naturelle.

Pour moi, je pense que les derniers savants que je viens de nommer, ont entrepris la division de différents genres du Linnæus, tant pour donner un arrangement propre et systématique, qve pour fa-

ciliter l'étude de cette science; et que c'est là la raison, pourquoi ils ont divisé p. e. le genre *Tellina* Lin. en quatre ou cinq autres genres; et qu'ils ont ôté de *l'Ostrea* Lin., les genres *Pecten, Lima, Amusium, Pandora (pas le Pandora Lam. ou plutôt celui de Hvas)* etc. parceque les caractères de ces genres sont bien différents de ceux qui ont été donnés par *Linnæus* aux genres *Tellina* et *Ostrea* comme nous verrous dans la suite.

On voit donc, comme j'ai dit plus haut, que quoique ces estimables Naturalistes aient été très exacts, comme il paroit, à diviser les anciens genres, néanmoins on peut découvrir parmi leurs genres des espèces différentes par le défaut des caractères génériques, dont on peut aisement former des genres propres, ce qui sera éclairci ci-après.

Quant à mon plan, j'ai cru devoir m'écarter des traces de mes prédécesseurs, tant pour les sections et subsections, que pour les divisions et subdivisions des coquilles en général; mais à l'égard des caractères génériques, je suivrai la méthode de notre grand Professeur d'histoire naturelle. Pour ne me point attirer des reproches je chercherai d'éviter la faute des autres. Peut-être conclura-t-on de ce petit essai que j'ai été trop minutieux, et que j'aie épluché toutes les petitesses pour faire de nouveaux genres sans nécessité; mais je ne crois pas qu'on trouvera que ce soit là le cas: j'ai suivi les mêmes règles, et marché sur les mêmes pas, que les Naturalistes ci-dessus nommés ont marqués; et je me suis laissé conduire par les travaux de mes très estimables Prédécesseurs dans la route qu'ils ont tracée.

En examinant ma petite collection de coquilles d'après les ouvrages de ces auteurs, j'ai trouvé qu'on n'a pas encore separé toutes les espèces à marques différentes d'avec les genres, parmi les quels elles avoient été placées; et que par conséquent cela pourroit mener à des méprises. C'est pourquoi j'ai changé p. e. la *Chama Arcinella* d'une espèce, et en ai fait un genre nouveau. On trouvera que ses caractères sont aussi différents des genres *Tridacna, Cardita* et *Hipopus* qu'on a trouvé les caractères de ces derniers être différents du genre *Chama* Lin., dont ces trois n'ont fait que des espèces. C'est ainsi que j'ai suivi les mêmes principes et les mêmes règles en exceptant la *Chama Arcinella,* que les autres en distinguant entre les dits genres et le genre *Chama* Lin.

Je crois pouvoir assurer que j'ai suivi les règles dessus dites avec la plus grande exactitude, et que je ne les ai nulle-part perdues de vue. Cependant il est bien possible de trouver une quantité de nouveaux genres parmi les espèces que je n'ai pu ni voir ni examiner; mais il faut observer que ce petit ouvrage n'est que l'essai d'un nouveau système, et par conséquent ne peut contenir tout. Je n'ai voulu donner que l'idée d'un système qui peut-être sera préférable aux autres.

Je dois donc ajouter, que ce travail a été exécuté à la campagne, où je n'ai pu consulter que mon chétif coquiller composé de deux mille pièces ou environ; et la seule assistance que j'aie eue est que, par l'amitié de mon très estimable ami, Mr. *Wad,* Professeur d'histoire naturelle, et Inspecteur des collections du Roi à Rosenbourg, j'ai pu confronter les genres de ma collection avec

ceux de Mr. Spengler, savoir: *Lepas, Pholas, Teredo, Chœna. Mya, Unio, Solen, Chiton, Tellina, Cardium,* et *Mactra,* qui sont ceux dont il a traité dans ses différents Mémoires, et qui ont été imprimés parmi les Mémoires de la sociéte d'histoire naturelle existant un jour à Copenhague!! pour pouvoir marquer avec certitude, quelles espèces il y a décrites, et dont j'ai fait certains genres nouveaux.

Sans le présumer, on trouvera dans le nombre de mes genres, un que Linnæus a décrit à la fin de la seconde division des vers dans son système savoir: *Echinus.* Je trouve ces habitations avoir beaucoup de conformitê avec celles de *Balanus:* quelquesunes sont divisées en différentes parties; elles sont réunies d'une manière qui se rapproche de celle de *Balanus:* toutes les constructions sont calcaires; et l'orifice ou l'ouverture est bouché et garni d'osselets et d'apophyses, et ces osselets mobiles ressemblent aux fausses valves bouchantes de *Balanus,* et y font sans doute le même service.

On peut bien objecter; que l'animal de l'*Echinus* est très différent de celui de *Balanus* et des autres multivalves, et pour cela on ne devroit pas le mettre parmi les testacées. Cela est très vrai; mais: l'animal de *Balanus* n'est-il pas aussi différent de ceux de *Pholas, Teredo, Chiton* et de tous les autres animaux des coquilles â l'exception de ceux d'*Anatifa. Rhamphidiona Malacotta* et *Senoclita?* malgré cela je pense n'avoir commis aucune faute impardonable, comme je ne traite que des habitations et non pas de leurs habitans.

Pour pouvoir mieux s'instruire de mes changements, j'ai donné des dessins d'après nature, c'est à dire: principalement seulement des bivalves; car on peut plus aisement trouver chez d'autres les figures convenables des multivalves et des univalves, pareillement nécessaires pour éclaircir les déscriptions génériques.

Les changements des noms génériques sans raison, et peutêtre quelquefois à tort, rendent toujours l'étude des sciences beaucoup plus difficile; ils peuvent aussi donner occasion à des confusions et ne forment qu'une nomenclature copieuse, bonne à rien. Un nom générique sert seulement à indiquer le genre dont on parle, sans en donner une ample cisconscription, et cela tient aussi des espèces. J'ai conservé les anciens noms autant que possible, par quiconque ils aient été donnés; et les noms de mes nouveaux genres on trouvera pour la plûpart appliqués sans aucune affectation.

Encore faut-il prévenir que les caractères des genres dans cette recherche ont été indiqués d'après nature, et pour cette raison on n'y trouvera pas tous les genres des derniers Naturalistes; je n'ai traité que de ceux de mon coquiller par la raison ci-dessus mentionnée. Il y manquera ceux qui ont été marqués d'après les figures de certains Conchyliologistes et dont on ne connoit pas l'original p. c. *l'Helicine* Lam. etc. On n'y trouvera non plus les genres des coquilles microscopiques, dont M. M. Fichtel et Moll ont traité dans leur ouvrage intéressant, parceque je n'en ai point dans ma collection et que je les connois seulement par gravures, à l'exceptio d'un dont il sera parlé dans la suite sous le nom générique de *Cornu (Corne)*. On y cherchera également envain les nouveaux genres de coquilles

fossiles qui ont été entremêlés avec le système de la nature vivante par les Naturalistes françois.

Les habitations de tous les vers testacécs sont plus ou moins d'une substance calaire; rarement on trouve en d'une substance qui ressemble à de la corne, savoir: celle des *Chiton* on des *Oscabrions*, et quelques opercules des univalves. Parmi les coraux on en trouve de plus variés; parcequ' il y en a qui sont tout à fait calcaires; d'autres n'ont qu'une écorce calcaire, mais en dedans ils sont cornés; d'autres sont cornés tout en entier, ou spongieux ou fibreux etc.

En considérant que ces habitations des vers testacés sont habitées, ou seulement par un animal, ou bien que plusieurs animaux d'une espèce vivent en société dans une masse calcaire, on peut les regarder sous le rapport de deux sections générales, savoir.

La première section générale.

Les *Monothalames (Monothalami)* comprennent les *coquilles* ou *testacées* proprement dites, ou chaque maison, ou conque ou coquille n'est habitée que d'un animal; il sont pour la plûpart isolés, libres, et rarement parasites. Il y a certaines espèces parmi les genres, qui ont la manière de s'agglutiner, et qui forment des masses quelquefois très grandes, comme celle de Balanus, des Huitres et d'autres. Parmi les univalves je ne connois pas de pareil exemple. Mais ces conques agglutinées peuvent très aisement être distinguées de la section suivante.

La seconde section générale.

Les *Polythalames (Polythalami)* connus sous les noms universels et ordinaires de *Coraux.* Ils font des masses plus ou moins solides, ou spongieuses, ou filiformes etc. en forme d'arbrisseaux, ou bien des masses compactes et informes. Les rameaux sont d'une figure et forme différente; on en voit d'épais ou minces, courbés ou droits, filiformes ou capillaires, libres ou entrelacés etc. Les *Polythames* sont presque toujours parasites, rarement on en trouve d'isolés et de libres; et on remarque à la surface de la plus grande partie, surtout des calcaires ou des demicalcaires un nombre de pores ou de trous plus ou moins grands, simples ou lamelleux: quelquesuns sont courts; d'autres en forme de tuiaux et de beaucoup d'autres constructions et figures, et dont chaque trou est habité par un animal. Pour la division générale de toutes les habitations des vers testacés, j'ai seulement nommé cette *section,* mais au reste il est hors de mon plan de donner des caractères des genres qui y appartiennent.

Je le crois superflu de parler ici des subsections, des divisions et subdivisions des monothalames, comme je vais éclaircir ce sujet par la table suivante et en traitant des genres.

Quoique je ne traite principalement que les genres des habitations des vers testacés; cependant on me pardonnera de trouver de temps en temps des observations sur les espèces, que j'ai donner pour type tant des genres que pour leur subdivision. Ces observations ont été faites pour servir la science, les savants et même les novices; et je ne les ai faites que d'après ma conviction en consultant et comparant la nature avec les déscriptions.

Frydenlund en Sélande le 1ère Mars 1817.

TABLE

SYSTÉMATIQUE

DES

MONOTHALAMES.

TABULA

SYSTEMATICA

MONOTHALAMIORUM

LES MONOTHALAMES.

PREMIÈRE SUBSECTION.

Echinoides.

A. les simples.

B. les composées.

SECONDE SUBSECTION.

Les testacées multivalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Les marmites.

SECONDE DIVISION.

Les armurées.

TROISIÈME DIVISION.

Les enfermées.

A. à quatre valves enfermées.

B. à deux valves enfermées.

QUATRIÈME DIVISION.

Les conquéformes.

A. les perceurs.

MONOTHALAMI.

SUBSECTIO PRIMA.

Echinoidea.

A. simplicia.

B. composita.

SUBSECTIO SECUNDA.

Testacea multivalvia.

DIVISIO PRIMA.

Ollata.

DIVISIO SECUNDA.

Loricata.

DIVISIO TERTIA.

Inclusa.

A. valvis quatuor inclusis.

B. valvis duabus inclusis.

DIVISIO QUARTA.

Conchæformia.

A. Scobinata.

B. les pédiculées.
a. complètes.
b. incomplètes.

TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison interne.

SECONDE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison externe ou marginale.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

à liaison ligamenteuse.

A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.
B. à fossettes cardinales linéaires.
C. à fossettes cardinales coniques ou parallélepipèdes, plus ou moins profondes.
D. les bords cardinaux larges avec des fossettes nombreuses.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à fausses dents.

A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.
B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.
C. les apophyses horizontales.
D. des callus linéaires transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

B. pedicellata.
a. completa.
b. incompleta.

SUBSECTIO TERTIA.

Testacea bivalvia.

DIVISIO PRIMA.

Testacea bivalvia junctura interna.

DIVISIO SECUNDA.

Testacea bivalvia junctura externa sive marginali.

SUBDIVISIO PRIMA.

junctura ligamentosa.

A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.
B. scrobiculis cardinalibus linearibus.
C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallelipipedibus, subprofundis.
D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

SUBDIVISIO SECUNDA.

Testacea bivalvia dentibus spuriis.

A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.
B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.
C. apophysibus horizontalibus.
D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

E. à plis cardinaux dentiformes.

a. le bord cardinal transversal, tronqué.

b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à vraies dents et articulées.

A. des bivalves seulement à dents cardinales.

a. une dent dans la valve gauche.

b. deux dents cardinales dans la valve droite.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

d. trois dents cardinales dans chaque valve.

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.

a. une dent cardinale dans la valve droite.

b. une dent cardinale dans la valve gauche.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

a. margine cardinali transverso, truncato.

b. margine cardinali laterali sive longitudinali.

SUBDIVISIO TERTIA.

Testacea bivalvia dentibus veris, articulatis.

A. bivalvia solummodo dentibus cardinalibus.

a. dente solitario in valva sinistra.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.

c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

d. dentibus cardinalibus tribus in utraque valva.

B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.

a. dente cardinali solitario in valva dextra.

b. dente cardinali unico in valva sinistra.

c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche,

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

D. coquilles bivalves à dents cardinales, hyménales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

E. coquilles bivalves la charnière à dents nombreuses.

QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves.

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

les valviformes.

a. la cavité calleuse.

b. la cavité unie.

SECONDE SUBDIVISION.

les calyptrées.

TROISIÈME SUBDIVISION.

les crépidules.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus, hymenalibus atque analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

E. testacea bivalvia dentibus numerosis in cardine.

SUBSECTIO QUARTA.

Testacea univalvia.

DIVISIO PRIMA.

Testacea univalvia scutiformia.

SUBDIVISIO PRIMA.

valvæformia.

a. cavitate callosa.

b. cavitate lævi.

SUBDIVISIO SECUNDA.

calyptrata.

SUBDIVISIO TERTIA.

crepidula.

SECONDE DIVISION.

Les coquilles univalves à spire.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible plus ou moins élevée ou allongée.

A. sans columelle.
  a. la spire déprimée ou peu élevée.
  b. la spire allongée.

B. avec columelle lisse.
  a. à ouverture entière.
    aa) ouverture demilunaire.
    bb) ouverture triangulaire.
    cc) ouverture quadrangulaire.
    dd) ouverture orbiculaire.
    ee) ouverture ovale oblongue.
    ff) ouverture linéaire.
  b. à ouverture échancrée par devant.
    aa) ouverture linéaire.
    bb) ouverture oblongue ovale.
  c. ouverture cannelée par devant et entière par derrière.
  d. ouverture cannelée par devant et par derrière.
  e. ouverture à bec court cannelée par derrière.
  f. ouverture à bec et entière par derrière.
    aa) ouverture presque orbiculaire.
    bb) ouverture ovale-oblongue.
      1) la lèvre externe sans fente ou échancrure par derrière.

DIVISIO SECUNDA.

Testacea univalvia spirata.

SUBDIVISIO PRIMA.

Testacea univalvia; spira visibili, depressa, elevata vel elongata.

A. columella destituta.
  a. spira depressa vel subelevata.
  b. spira elongata.

B. columella lævi.
  a. apertura integerrima.
    aa) apertura semilunari.
    bb) apertura triangulari.
    cc) apertura quadrangulari.
    dd) apertura orbiculari.
    ee) apertura ovali-oblonga.
    ff) apertura lineari.
  b. apertura antice emarginata vel excisa.
    aa) apertura lineari.
    bb) apertura oblonga vel ovali.
  c. apertura antice canaliculata, postice integerrima.
  d. apertura antice et postice canaliculata.
  e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.
  f. apertura rostrata, postice integerrima.
    aa) apertura suborbiculari.
    bb) apertura ovali oblonga.
      1) labio externo postice integerrimo.

2) la lèvre externe fendue ou échancrée par derrière.

C. à columelle mixte.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

E. à columelle tuberculée ou avec des dents obtuses au milieu ou par devant.

a. ouverture échancrée.
b. ouverture à bec.
c. ouverture entière.
aa) ouverture oblongue linéaire.
bb) ouverture demilunaire.
cc) ouverture suborbiculaire.
dd) ouverture quadrangulaire.

F. à columelle torse par devant, plus ou moins plissée.

a. ouverture quadrangulaire.
b. ouverture oblongue.

G. à columelle plissée par devant.

a. ouverture entière par devant.
b. ouverture échancrée par devant.
aa) ouverture linéaire.
bb) ouverture oblongue très ample.
cc) ouverture oblongue linéaire.
c. ouverture à bec.
aa) le bec très court peu recourbé, canal échancré.
bb) le bec droit cannaliculé; canal échancré.
cc) le bec droit cannaliculé, sans échancrure.

2). labio externo postice fisso vel exciso.

C. columella mixta.

D. columella postice transversim callosa.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.

a. apertura emarginata.
b. apertura rostrata.
c. apertura integerrima.
aa) apertura oblongo-lineari.
bb) apertura semilunari.
cc) apertura suborbiculari.
dd) apertura quadrangulari.

F. columella antice tortili, subplicata.

a. apertura quadrangulari.
b. apertura oblonga.

G. columella antice plicata.

a. apertura antice integerrima.
b. apertura antice emarginata.
aa) apertura lineari.
bb) apertura oblonga ampla.
cc) apertura oblongo-lineari.
c. apertura rostrata.
aa) rostro brevissimo subrecurvo, canali emarginato.
bb) rostro recto canaliculato; canali emarginato.
cc) rostro recto canaliculato; canali integro.

H. la columelle striée.

a. la lèvre externe lisse.

b. la lèvre externe striée.

I. la columelle striée et plissée, ou plissée et tuberculée.

a. ouverture linéaire échancrée aux deux extrémités.

b. ouverture à bec.

aa) à bec très court recourbé, le canal échancré.

1) ouverture linéaire.

2) ouverture oblongue.

bb) à bec court, recourbé, le canal entier.

1) ouverture oblongue.

2) ouverture anguleuse.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

cc) à bec court, l'ouverture cannaliculée à ses deux bouts.

dd) à bec plus ou moins droit, ou peu relevé.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible discoide.

A. uniloculaires.

a. à tours contigus.

b. à tours separés.

B. multiloculaires.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire retirée ou invisible.

H. columella striata.

a. labio externo lævi.

b. labio externo striato.

I. columella striato-plicata vel plicato-tuberculata.

a. apertura lineari, emarginata in utraque extremitate.

b. apertura rostrata.

aa) rostro brevissimo, recurvo, canali emarginato.

1) apertura lineari.

2) apertura oblonga.

bb) rostro brevi, recurvo, canali integro.

1) apertura oblonga.

2) apertura angulata.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculata.

cc) rostro brevi, apertura in utraque extremitate canaliculata.

bd) rostro subrecto vel subadscendente.

SUBDIVISIO SECUNDA.

Testacea univalvia spira visibili discoidea.

A. unilocularia.

a. anfractibus contiguis.

b. anfractibus distinctis.

B. multilocularia.

SUBDIVISIO TERTIA.

Testacea univalvia spira retracta vel invisibili.

A. à spire retirée.
  a. multiloculaires.
  b. uniloculaires.

B. la spire tout à fait cachée.
  a. ovales ou en forme d'oeuf.
  b. les comprimées, subdiscoidées.

TROISIÈME DIVISION.

Les coquilles tubivalves.

A. les tortillées.

B. les allongées, plus ou moins courbées.

A. spira retracta.
  a. multilocularia.
  b. unilocularia.

B. spira occulta.
  a. ovalia vel ovoidea.
  b. compressa, subdiscoidea.

DIVISIO TERTIA.

Testacea tubivalvia.

A. tortilia.

B. elongata, subcurvata.

TABLE

ABRÉGÉE

DES

GENRES.

TABULA

SYNOPTICA

GENERUM.

LES MONOTHALAMES. | MONOTHALAMI.

PREMIÈRE SUBSECTION.

Echinoides.

A. les simples.

Echinoidea.

A. simplicia.

Gre I.

Rouet : habitation plus ou moins lobulaire et orbiculaire, platte; cinq pétales criblées au dessus, dix lignes pair à pair rapprochés au dessous; la bouche centrale.

Rotula : domicilium sublobatum suborbiculatum, planum; supra petalis quinque, subtus lineis decem per paria approximatis; os centrale.

Gre II.

Arachnoide : habitation orbiculaire, entière; au dessus cinq pétales non perforés; au dessous cinq lignes; la bouche centrale; l'anus sur le bord.

Arachnoides : domicilium orbiculatum, integerrimum; supra petalis quinque, imperforatis; subtus lineis quinque; os centrale; anus in margine.

Gre III.

Clypeaster : habitation ovale, convexe; au dessus cinq pétales ovales, élevés; au dessous cinq lignes rayées; la bouche centrale; l'anus sous le bord.

Scutum : domicilium ovale, convexum; supra petalis quinque elevatis ovalibus; subtus lineis quinque radiantibus; os centrale; anus sub margine.

Gre IV.

Spatangue: habitation ovale ou en forme de coeur; au dessus quatre pétales, le cinquième effacé; au dessous cinq pétales; la bouche presque lunaire excentrique; l'anus grand a l'extrémité étroite de la teste.

Spatagus: domicilium ovale vel subcordatum; supra petalis quatuor: quintum suboblitteratum; subtus petalis quinque; os sublunatum excentricum; anus valde apertus in extremitate angusta testæ.

Gre V.

Echinone: habitation orbiculaire ou ovale; le sommet et la bouche centrale; dix promenades linéaires; anus auprès de la bouche, ou sous le bord.

B. les composées.

Echinoneus: domicilium orbiculare vel ovale; vertice atque ore centrali; ambulacris decem linearibus; anus vel in vicinitate oris vel submarginalis.

B. composita.

Gre VI.

Oursin: habitation hémispheroide-orbiculaire, ou oblongue; dix promenades pair à pair; la bouche et l'anus central.

Echinus: domicilium hemisphæricum orbiculare vel oblongum; ambulacris decem per paria approximatis; os atque anus centralis.

SECONDE SUBSECTION.

Les testacées multivalves. | *Testacea multivalvia.*

PREMIÈRE DIVISION.

Marmites. | Ollata.

Gre I.

Balane: habitation conique ou tubuleuse, simple, composée de douze pièces; quatre valves operculaires proboscoides.

Balanus: domicilium conicum vel tubulosum, simplex, e duodecim partibus constructum; valvæ quatuor operculares proboscidei.

Gre II.

Diadème: habitation cylindrique, peu ventrue et déprimée, double: l'externe construite de douze: l'interne de six pièces; quatre valves operculaires comprimées et déprimées, presque égales.

Diadema: domicilium subcylindricum, subventricosum, depressiusculum, duplex: externum e duodecim: internum e sex partibus constructum; valvæ operculares quatuor compressæ, haud depressæ subæquales.

Gre III.

Tetraclite: habitation conoide, construite de quatre pièces trapézoïdes; quatre valves operculaires plattes.

Tetraclita: domicilium conoideum e quatuor partibus trapezoideis constructum; quatuor valvæ operculares, planæ.

Gre IV.

Verrue: habitation peu convexe, composée de quatre pièces inégales et irrégulières; deux valves operculaires.

Verruca: domicilium convexiusculum, e quatuor partibus irregularibus ac inæqualibus constructum; valvæ duo operculares.

SECONDE DIVISION.

Les Armures.

Loricata.

Gre V.

Oscabrion: habitation en forme de canot, à six ou huit valves; les valves transversales en forme d'écailles.

Chiton: domicilium cymbiforme, sex-octovalve: valvis transversis, squamæformibus.

TROISIÈME DIVISION.

Les enfermées.

A. à quatre valves enfermées.

Inclusa.

A. valvis quatuor inclusis.

Gre VI.

Taret: habitation en forme de tyieau ou de massue; les valves dans l'extrémité fermée sont demilunaires; celles dans l'extrémité ouverte sont en forme de palettes.

Teredo: domicilium tubulosum vel clavæforme; valvæ, in extremitate clausa, semilunares; valvæ, in extremitate aperta, spathulatæ.

B. à deux valves encloses.

B. valvis duabus inclusis.

Gre VII.

Fistulane: habitation globuleuse ou en forme de massue; les deux valves encloses baillantes.

Chœna: domicilium globosum vel clavatum; valvis inclusis hiantibus.

QUATRIÈME DIVISION.

Les conqueformes.	Conchæformia.
A. les perceurs.	A. scobinata.
Gre VIII.	
Pholade: deux grandes valves transversales; dans chaque valve une apophyse dentiforme sous les sommets; plusieurs valves accessoires petites, couvrant les sommets et l'hymen.	*Pholas:* valvæ duæ majores transversales hiantes; apophysis dentiformis sub umbonem utriusque valvæ; valvæ accessoriæ in vertice atque regione hymenis.
B. les pédiculées.	B. pedicellata.
a. complètes.	a. completa.
Gre IX.	
Rhamphidione: conque comprimée, à cinq valves; un nombre de valves accessoires à la base.	*Rhamphidiona:* concha compressa; quinquevalvis; valvæ accessoriæ numerosæ ad basin.
Gre X.	
Anatife: conque comprimée, à cinq valves, sans valves accessoires à la base.	*Anatifa:* concha compressa, quinquevalvis; valvæ accessoriæ ad basin desunt.
b. incomplètes.	b. incompleta.
Gre XI.	
Senoclite: conque comprimée, à cinq valves; les valves principales ailées, les autres très étroites.	*Senoclita:* concha compreesa, quinquevalvis: valvæ majores alatæ, reliquæ angustissimæ.
Gre XII.	
Malacotte: les deux valves principales très petites et sans accessoires.	*Malacotta:* duæ valvæ principales parvæ; accessoriæ nullæ.

TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves.	*Testacea bivalvia.*

PREMIÈRE DIVISION.

coquilles bivalves à liaison interne.	testacea bivalvia junctura interna.

Gre I.

Crania: les valves intérieurement munies d'éminences calleuses; le bord des valves sans aucun vestige de liaison.

Crania: valvæ intus eminentiis callosis munitæ; margo valvarum sine ullo vestigio juncturæ.

SECONDE DIVISION.

coquilles bivalves à liaison externe ou marginale.

testacea bivalvia junctura externa sive marginali.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

coquilles bivalves à liaison ligamenteuse.

A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.

testacea bivalvia junctura ligamentosa.

A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.

Gre II.

Anomie: au bout du grand lobe de la valve inférieure une fossette ovale-oblongue correspondante à celle sous le sommet de la valve supérieure.

B. à fossettes cardinales linéaires.

Anomia: scrobiculus ovato-oblongus in extremitate lobi majoris valvæ inferioris respondens scrobiculo sub umbonem valvæ superioris

B. scrobiculis cardinalibus linearibus.

Gre III.

Pinne: dans chaque valve une fossette marginale, longitudinale, latérale linéaire.

Pinna: in utraque valva scrobiculus marginalis longitudinalis linearis lateralis.

Gre IV.

Lingule: dans chaque valve à l'extrémité pointue une fossette linéaire, courbée.

Lingula: in extremitate acuta utriusque valvæ scrobiculus curvilineus.

Gre V.

Glycimère: dans chaque valve une fossette en ligne droite transversale; le bord cardinal calleux et échancré.

Glycimeris: in utraque valva scrobiculus rectilineus transversalis; margo cardinalis callosus: callus emarginatus.

Gre VI.

Moule: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire; un calus paralléle simple avec le bord cardinal.

Mytilus: in utraque valva scrobiculus rectilineus; callus parallelus simplex sub margine cardinali.

Gre VII.

Crétaire: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite linéaire; un calus paralléle divisé en deux.

Cristaria: in utraque valva scrobiculus linearis rectilineus; callus parallelus bifidus sub margine cardinali.

Gre VIII.

Mère-perle: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire, ou ovale-oblongue, peu excavée, le bord saillant terminant en calus par devant et par derrière.

C. à fossettes cardinales coniques ou parallélepipèdes, plus ou moins profondes.

Perlamater: in utraque valva scrobiculus rectilineus linearis vel ovali-oblongus subexcavatus, margine elevato antice posticeque calloso.

C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallelipipedibus subprofundis.

Gre IX.

Huître: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette presque quadrangulaire, ou oblongue de travers, striée et sillonnée.

Ostrea: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus subquadratus vel transversim oblongus, striato sulcatus.

Gre X.

Himantopode: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette conique, profonde, à pointe courbée, et à bord saillant par derrière angulaire.

Himantopoda: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus conicus profundus, apice curvatus, margine convexiusculo postice angulato.

Gre XI.

Vulselle: dans chaque valve au milieu du bord cardinal larg une fossette conique, obliquement courbée, à bord inférieur convexe lisse, sigmoide et degagé.

Vulsella: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus conicus, oblique curvatus, margine inferiori sigmoideo, convexo, lævi, soluto.

Gre XII.

Lime: dans chaque valve au milieu du bord cardinal une fossette conique sillonnée de travers, à bord sigmoide,

Lima: in medio marginis cardinalis utriusque valvæ scrobiculus conicus, transversim sulcatus, margine sigmoi-

convexe, dégagée; des callosités intérieurement sous le bord cardinal.

D. les bords cardinaux larges, avec des fossettes nombreuses.

deo, convexo, soluto; callositates sub marginem cardinalem.

D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

Gre XIII.

Meline: dans chaque valve le bord cardinal très large avec des fossettes nombreuses linéaires, presque perpendiculaires, correspondantes.

Melina: in margine cardinali latissimo utriusque valvæ, scrobiculi numerosi lineares, subperpendiculares, respondentes.

SECONDE SUBDIVISION.

coquilles bivalves à fausses dents.

A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.

testacea bivalvia dentibus spuriis.

A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.

Gre XIV.

Placente: dans l'une valve intérieurement deux apophyses linéaires adhérentes, convergentes sous le sommet en forme d'angle aigu.

Dans l'autre valve deux fossettes correspondantes à bords saillants.

Placenta: in altera valva interne apophyses binæ lineares, affixæ, in angulum acutum sub umbonem convergentes.

In altera valva scrobiculi duo respondentes, marginibus elevatis callosis.

Gre XV.

Pandore: dans la valve platte sous le sommet un calus comprimé, tronqué, devant lui une fossette oblongue.

Dans la valve bombée sous le sommet deux fossettes oblongues écartées, à bords saillants.

B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.

Pandora: sub vertice valvæ planæ callus compressiusculus truncatus, cum scrobiculo oblongo.

In valva convexa scrobiculi duo oblongi, divergentes, marginibus elevatis subcallosis.

B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.

Gre XVI.

Auriscalpe: dans chaque valve sous le sommet une apophyse en forme de cure-oreille.

Auriscalpium: sub umbonem utriusque valvæ apophysis ovalis excavata figuram auriscalpii referens.

Gre XVII.

Periplome: dans la valve gauche deux apophyses: l'une s'élevant et courbée par derriére embrassant l'apophyse dans l'autre valve; l'autre perpendiculaire excavée et dégagée.

Dans la valve droite une apophyse perpendiculaire excavée dégagée.

C. les apophyses horizontales.

Periploma: in valva sinistra apophyses duo: altera erecta, postice curvata, apophysim valvæ appositæ amplectens; altera perpendicularis, excavata soluta.

In valva dextra apophysis perpendicularis, excavata, soluta.

C. apophysibus horizontalibus.

Gre XVIII.

Mye: dans la valve droite une apophyse horizontale, excavée au dessus.

Dans la valve gauche une fossette sous le sommet.

D. des callus linéaires transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

Mya: in valva dextra apophysis horizontalis supra excavata.

In valva sinistra scrobiculus sub umbonem.

D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

Gre XIX.

Boussole: dans chaque valve des callus linéaires paralléles de chaque côté de la fossette intermédiaire; des tubercules calleuses, convexes, sous les sinus.

Amusium: in utraque valva calli lineares paralleli cum scrobiculo intermedio; tuberculi callosi convexi sub sinu auricularum.

Gre XX.

Janire: dans chaque valve des callus linéaires obliques avec la fossette intermédiaire; sous les oreilles des callus tuberculés peu excavés, articulés.

Janira: in utraque valva calli lineares obliqui cum scrobiculo intermedio; sub auriculis tuberculi callosi subexcavati, subarticulati.

Gre XXI.

Peigne: dans chaque valve des callus linéaires, paralléles avec une fossette intermédiaires; point de callus tuberculés.

E. à plis cardinaux dentiformes.

Pecten: in utraque valva calli lineares paralleli cum scrobiculo intermedio; tuberculi callosi desunt.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

a. le bord cardinal transversal tronqué.

a. margine cardinali transverso, truncato.

Gre XXII.

Manteau: dans chaque valve des plis saillants et obliquement courbés avec la fossette intermédiaire; sous la petite oreille une tubercule sphéroide.

b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

Pallium: in utraque valva plicæ elevatæ oblique curvatæ cum scrobiculo intermedio; tuberculum sphæroideum sub auricula parva.

b. margine cardinali laterali sive longitudinali.

Gre XXIII.

Perne: dans chaque valve sous le sommet une fossette avec des callus dentiformes presque articulés.

Perna: in utraque valva sub umbonem scrobiculus cum callis dentiformibus subarticulatis.

TROISIÈME SUBDIVISION.

coquilles bivalves à vraies dents et articulées.

A. des bivalves seulement à dents cardinales.

a. une dent dans la valve gauche.

testacea bivalvia dentibus veris articulatis.

A. bivalvia, solummodo dentibus cardinalibus.

a. dente solitario in valva sinistra.

Gre XIV.

Lobaire: dans la valve gauche une dent cardinale presque trilobée.

Dans la valve droite une fossette avec deux éminences légères.

Dans chaque valve la nymphe profonde avec un calus linéaire saillant.

Lobaria: dens cardinalis valvæ sinistræ subtrilobus.

In valva dextra fossa cum duabus eminentiis haud elevatis.

In utraque valva nympha profunda cum callo lineari elevato.

Gre XV.

Came: dans chaque valve une grande dent cardinale plus ou moins crénelée.

Chama: in utraque valva dens cardinalis validus subcrenulatus.

Gre XVI.

Marguerite: la dent cardinale dans la valve gauche conique pyramidale, sillonnée grenue.

Dans la valve droite deux dents cardinales fortes.

Margaritana: dens cardinalis valvæ sinistræ conico-pyramidalis, sulcato-granulatus.

In valva dextra dentes cardinales duo validi.

Dans chaque valve sous le bord cardinal un calus épais, parallèle.

In utraque valva sub margine cardinali callus crassus, parallelus.

Gre XXVII.

Solen: dans chaque valve une dent cardinale avec une plaine discoide vis a vis l'une de l'autre; une fossette et un calus linéairé au bord cardinal.

Solen: in utraque valva dens solitarius cardinalis, plano discoideo respondente; scrobiculus atque callus linearis in margine cardinali.

Gre XXVIII.

Didonte: dans chaque valve une dent conique, peu courbée; au bord cardinal une fossette linéaire, et la nymphe saillante, calleuse.

Didonta: in utraque valva dens cardinalis conicus subarcuatus; in margine cardinali scrobiculus linearis atque nympha prominens, callosa.

Gre XXIX.

Anatine: dans chaque valve une dent angulaire; une fossette triangulaire au dessous des dents; sous la lunule une fossette lanceolée-linéaire parallèle.

b. deux dents cardinales dans la valve droite.

Anatina: in utraque valva dens cardinalis angularis; scrobiculus triangularis infra dentem, nec non scrobiculus lanceolato-linearis parallelus sub ano.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.

Gre XXX.

Léguminaire: dans la valve droite deux dents cardinales droites.

Dans la valve gauche deux fossettes separées par une cloison dentiforme linéaire.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Leguminaria: in valva dextra dentes duo cardinales erecti.

In valva sinistra fossæ duæ dissepimento lineari dentiformi distinctæ.

c. dentibus cardinalibus duobus in valva sinistra.

Gre XXXI.

Lutraire: dans la valve gauche deux dents cardinales peu saillantes.

Dans la valve droite une dent angulaire.

Lutraria: in valva sinistra dentes cardinales bini haud prominentes.

In valva dextra dens cardinalis solitarius angulatus.

Dans chaque valve une fossette triangulaire devant les dents cardinales.

In utraque valva scrobiculus triangularis ante dentes cardinales.

Gre XXXII.

Scrobiculaire: dans la valve gauche deux dents cardinales, linéaires, écartées.

Dans la valve droite une dent cardinale linéaire oblique.

Dans chaque valve une fossette sigmoide devant les dents.

Scrobicularia: in valva sinistra dentes cardinales duo lineares, divergentes.

In valva dextra dens cardinalis solitarius linearis obliquus.

In utraque valva scrobiculus sigmoideus ante dentes.

Gre XXXIII.

Omale: dans chaque valve deux dents cardinales linéaires, divergentes. Les nymphes convexes extérieurement excavées.

Omala: in utraque valva dentes duo cardinales lineares divergentes. Nymphæ convexæ extus excavatæ.

Gre XXXIV.

Siliquaire: dans chaque valve deux dents cardinales de forme d'alène: l'antérieure dans la valve droite est baissée par devant. Les nymphes calleuses saillantes.

Siliquaria: in utraque valva dentes cardinales duo, subulati: anterior valvæ dextræ decumbens. Nymphæ callosæ prominentes.

Gre XXXV.

Couteau: dans la valve gauche deux dents cardinales.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'intermédiaire divisée en deux.

Dans chaque valve un calus marginal.

Cultellus: in valva sinistra dentes duo cardinales.

In valva dextra dentes cardinales tres: intermedius subbifidus.

Callus marginalis in utraque valva.

Gre XXXVI.

Capsule: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche et la postérieure dans la valve droite sont bilobées; la nymphe calleuse peu saillante.

Capsula: in utraque valva dentes duo cardinales: anterior valvæ sinistræ, posterior dextræ bilobi; nympha subcallosa subprominens.

Gre XXXVII.

Gari: dans la valve gauche deux dents cardinales: l'antérieure presque divisée en deux.

Dans la valve droite une dent cardinale presque bilobée.

Gari: in valva sinistra dentes duo cardinales: anterior subbipartitus.

In valva dextra dens cardinalis solitarius subbilobus.

Gre XXXVIII.

Gastrane: dans la valve gauche deux dents cardinales fortes; la fossette intermédiaire grande.

Dans la valve droite une dent cardinale, très forte, large, sillonnée et presque bilobée.

Dans les deux valves le bord cardinal calleux.

Gastrana: in valva sinistra dentes duo cardinales validi; fossa intermedia magna.

In valva dextra dens cardinalis solitarius validus, latiusculus, in medio sulcatus, subbilobus.

Margo cardinalis utriusque valvæ callosus.

Gre XXXIX.

Térébratule: dans la valve perforée aux angles de l'échancrure une dent applatie peu saillante.

Dans la valve entière à chaque côté de la base des bras osseux une fossette.

Terebratula: ad utrumque angulum incisuræ valvæ perforatæ dens subplanus subprominens.

In utroque latere baseos radiorum valvæ integerrimæ fossa.

Gre XL.

Spondyle: dans la valve supérieure deux dents fortes, pointues, et trois fosses profondes.

Dans la valve inférieure deux dents cardinales épaisses, sillonnées, recourbées.

Dans chaque valve une fosse profonde intermédiaire.

Spondylus: dentes duo cardinales valvæ superioris validi, mucronati.

Dentes duo cardinales valvæ inferioris crassiores sulcati, recurvi.

In utraque valva scrobiculus profundus intermedius.

Gre XLI.

Anomalocarde: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans

Anomalocardia: in utraque valva dentes duo cardinales: anterior valvæ

la valve droite et la postérieure dans la valve gauche sont triangulaires. Les nymphes très petites et crénelées intérieurement.

d. trois dents cardinales dans chaque valve.

dextræ, posterior valvæ sinistræ triangulares. Nymphæ parvæ interne crenulatæ.

d. dentibus tribus cardinalibus in utraque valva.

Gre XLII.

Mercenaire: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures dans la valve gauche et les postérieures dans la valve droite presque divisées en deux. Les nymphes obliquement sillonnées crénelées: les crénelures ondées.

Mercenaria: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores valvæ sinistræ, posteriores valvæ dextræ subbifidi. Nymphæ oblique sulcatæ, crenatæ: crenis undulatis.

Gre XLIII.

Tapis: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures dans la valve gauche, les postérieures dans la valve droite peu sillonnées et échancrées. Les nymphes linéaires profondes:

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.

a. une dent cardinale dans la valve droite.

Tapes: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores valvæ sinistræ, posteriores valvæ dextræ subsulcati atque subemarginati. Nymphæ lineares, profundæ.

B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.

a. dente cardinali solitario in valva dextra.

Gre XLIV.

Avicule: dans la valve droite une dent épaisse conique-pyramidale.

Dans chaque valve une dent hyménale longue, linéaire, paralléle, plus ou moins tranchante.

b. une dent cardinale dans la valve gauche.

Avicula: in valva dextra dens cardinalis crassus, conico-pyramidalis.

In utraque valva dens hymenalis longus linearis parallelus, subacutus.

b. dente cardinali unico in valva sinistra.

Gre XLV.

Mulette: dans la valve gauche la dent cardinale triangulaire-conique, sillonnée, crénelée; une dent hymenæle linéaire, lamellaire, tranchante, parallèle.

Dans la valve droite deux dents cardinales sillonnées-crénelées; deux dent hymenales, lamellaires, linéaires, paralléles.

Unio: in valva sinistra dens cardinalis triangulari-conicus, sulcato-crenulatus; dens hymenalis linearis, lamellaris, acutus.

In valva dextra dentes cardinales duo sulcato-crenati; duo dentes hymenales, lamellares, lineares, paralleli.

Gre XLVI.

Prisodone: dans chaque valve une dent cardinale comprimée, sillonnée, crénelée.

Dans la valve gauche une dent hymenale lamellaire linéaire, le bord sciécrénelé; dans la valve droite deux dents hymenale presque de la même forme.

Prisodon: in utraque valva dens cardinalis unicus, compressus, sulcato-crenulatus.

In valva sinistra dens hymenalis lamellaris, linearis, margine crenulato-serrato; in valva dextra duo dentes hymenales forma simili sinistro.

Gre XLVII.

Paxyodone: dans la valve gauche la dent cardinale alongée de travèrs, obliquement sillonnée-crénelée; la dent hyménale linéaire, presque paralléle, l'extrémité antérieure plus épaisse, plus large, deprimée, crénelée-grenue.

Dans la valve droite presque trois dents cardinales de travèrs, linéaires deux hyménales linéaires sciées et comme la fossette intermédiaire sillonnées.

Paxyodon: in valva sinistra dens cardinalis transversim elongatus, oblique-sulcato-crenulatus; dens hymenalis, linearis subparallelus, extremitate antica crassiore, lata, depressa, crenulato-granulata.

In valva dextra dentes cardinales subterni transversi, lineares; dentes hymenales duo lineares, serrati, simulque fossa intermedia sulcati.

Gre XLVIII.

Hippope: dans chaque valve une dent cardinale epaisse, comprimée.

Dans la valve gauche trois dents hyménales lamellaires, l'intermédiaire conique.

Hippopus: in utraque valva dens cardinalis crassus, compressus.

In valva sinistra tres dentes hymenales lamellares, intermedius conicus.

Dans la valve droite deux dents hyménales.

In valva dextra duo dentes hymenales.

Gre XLIX.

Tridacne: dans la valve gauche une dent cardinale presque transversalement tronquée; deux dents hyménales.

Dans la valve droite la dent cardinale conique, un vestige de la seconde; une dent hyménale. Toutes les dents sont fortes et comprimées.

Tridacna: in valva sinistra dens cardinalis transversim subtruncatus; duo hymenales.

In valva dextra dens cardinalis conicus, cum vestigio secundi; dens hymenalis solitarius. Dentes omnes validi ac compressi.

Gre L.

Cardite: dans chaque valve une dent cardinale peu conique.

Dans la valve gauche deux dents hyménales, et dans la valve droite une, qui sont linéaires.

Les dents sont comprimées mais pas fortes.

Cardita: in utraque valva dens cardinalis solitarius subconicus.

In valva sinistra dentes hymenales duo, in dextra solitarius, lineares.

Dentes compressi haud validi.

Gre LI.

Arcinelle: dans la valve gauche la dent cardinale tronquée; la tronquâture sillonnée crénelée; une dent hyménale linéaire.

Dans la valve droite une fossette cardinale profonde; une dent hyménale forte, linéaire et peu tuberculeuse.

Arcinella: in valva sinistra dens cardinalis truncatus: truncatura sulcato-crenata; dens hymenalis unicus linearis.

In valva dextra fossa cardinalis profunda; dens hymenalis validus, linearis, subtuberculosus.

Gre LII.

Sabre: dans la valve gauche une dent cardinale lamellaire et perpendiculaire.

Dans la valve droite deux dents cardinales avec une fente intermédiaire.

Dans chaque valve une dent hyménale lamellaire; le bord cardinal épais.

Ensis: in valva sinistra dens cardinalis, lamellaris, perpendicularis.

In valva dextra dentes cardinales duo, fissura intermedia distincti.

In utraque valva dens hymenalis unicus, lamellaris; margo cardinalis crassus.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LIII.

Boucarde: dans la valve gauche deux dents cardinales, coniques-pyramidales.

Dans la valve droite une dent cardinale conique.

Dans chaque valve une dent hyménale très écartée.

Bucardia: in valva sinistra dentes duo cardinales conico-pyramidales.

In valva dextra dens cardinalis conicus.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus.

Gre LIV.

Donace: dans chaque valve deux dents cardinales; la postérieure dans la valve gauche presque bilobée; une dent hyménale approchante; un calus linéaire au dessous de la lunule.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

Donax: in utraque valva dentes duo cardinales: posterior valvæ sinistræ subbilobus; dens hymenalis approximatus; callus linearis sub ano.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gre LV.

Arctique: dans la valve gauche quatre dent cardinales, les deux postérieures triangulaires-coniques: l'antérieure linéaire très oblique; la dent hyménale linéaire, paralléle avec le bord cardinal.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'antérieure lamellaire linéaire et oblique; la dent hyménale écartée et petite.

Dans chaque valve un calus hyménal larg et plat.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

Arctica: in valva sinistra dentes cardinales quatuor: duo posteriores triangulares-conici: anterior linearis obliquus; dens hymenalis linearis, cum margine cardinali parallelus.

In valva dextra tres dentes cardinales: anterior lamellaris, linearis, obliquus; dens hymenalis parvulus, remotus.

In utraque valva callus hymenalis latus, planus.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

Gre LVI.

Tridonte: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse triangulaire; la dent lunale peu conique.

Dans la valve droite deux dents cardinales fortes, écartées en bas; une fossette sous la lunule.

Tridonta: in valva sinistra dens cardinalis validus, triangularis; dens analis conicus.

In valva dextra dentes cardinales duo validi, inferne divaricati; fossula sub ano.

Gre LVII.

Lentillaire: dans la valve gauche la dent cardinale comprimée, plus ou moins sillonnée; la dent lunale forte.

Dans la valve droite deux dents cardinales; une fossette lunale au bord supérieur dentiforme.

Dans chaque valve un calus hyménale large et plat.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Lentillaria: in valva sinistra dens cardinalis compressus subsulcatus; dens analis validus.

In valva dextra dentes cardinales duo; fossa analis insignis in margine superiori subdentiformi.

In utraque valva callus hymenalis latus, planus.

b. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LVIII.

Phyllode: dans la valve gauche deux dents cardinales presque lamellaires, écartées; la dent lunale linéaire.

Dans la valve droite deux dents cardinales: la postérieure divisée en deux; la dent lunale presque effacée.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

Phylloda: in valva sinistra dentes cardinales duo sublamellares, divergentes; dens analis linearis.

In valva dextra duo dentes cardinales: posterior bifidus; dens lunalis suboblitteratus.

c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

Gre LIX.

Méroë: dans chaque valve trois dents cardinales: l'intermédiaire dans la valve gauche presque bilobée; une dent lunale linéaire parallèle.

La fente du corcelet très profonde, bâillante.

Meroë: in utraque valva tres dentes cardinales: intermedius valvæ sinistræ subbilobus; dens analis linearis parallelus.

Rima vulvæ profunda, hians.

Gre LX.

Cythère: dans chaque valve trois dents cardinales: les antérieures linéaires, paralléles sous la nymphe; la dent lunale dans la valve gauche n'est que le bord inférieur épais et lisse de la fossette; celle dans la valve droite est forte, et conique.

Cytherea: in utraque valva tres dentes cardinales: anteriores lineares sub nympha paralleli; dens analis valvæ sinistræ suboblitteratus; valvæ dextræ validus conicus.

Gre LXI.

Vénus: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'antérieure presque linéaire, sillonnée; presque deux dents lunales.

Dans la valve droite presque trois dents cardinales: l'antérieure linéaire et quelquefois effacée; la dent lunale forte, conique.

Venus: in valva sinistra tres dentes cardinales: anterior linearis, subsulcatus; dentes anales subduo.

In valva dextra dentes cardinales subtres: anterior linearis suboblitteratus; dens analis validus, conicus.

Gre LXII.

Circé: dans la valve gauche presque trois dents cardinales: l'antérieure linéaire, fendue: la postérieure presque effacée, et comme le bord calleux de la fossette; deux dents lunales.

Dans la valve droite trois dents cardinales: l'intermédiaire déprimée, excavée; une dent lunale.

La fente du corcelet très profonde et étroite.

Circe: in valva sinistra dentes cardinales subtres: anterior linearis, fissus: posterior suboblitteratus, adspectu nil aliud quam margo fossæ elevatus, callosus; dentes anales duo.

In valva dextra dentes cardinales tres: intermedius depressus, excavatus; dens analis solitarius.

Rima vulvæ profunda ac angusta.

Gre LXIII.

Trigone: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'antérieure lamellaire, sillonnée et crénelée au dessus.

Dans la valve droite quatre dents cardinales: l'antérieure ressemble à celle

Trigona: in valva sinistra tres dentes cardinales: anterior lamellaris, superne sulcato-crenulatus.

In valva dextra dentes cardinales quatuor: anterior anteriori valvæ sini-

dans la valve gauche: les autres presque divisées en deux, la seconde est sillonnée par devant: la quatrième presque linéaire.

Dans chaque valve une dent lunale écartée: quelquefois double dans la valve gauche; la nymphe large, ridée et grenue.

d. à quatre dents cardinales dans la valve gauche.

stræ similis: intermedii subbifidi, secundus antice subsulcatus; quartus sublinearis.

In utraque valva dens analis solitarius; in sinistra valva interdum duplex; nympha lata, rugoso granulata.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gre LXIV.

Antigone: dans la valve gauche quatre dents cardinales: les deux postérieures lamellaires, demilunaires, transversales; la dent lunale petite.

Dans la valve droite trois dents cardinales: la postérieure lamellaire, demilunaire, transversale; la dent lunale petite et rapprochée.

D. coquilles bivalves à dents cardinales, hyménales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

Antigona: in valva sinistra dentes cardinales quatuor: posteriores duo lamellares, semilunares, transversales; dens analis parvulus.

In valva dextra dentes cardinales tres: posterior lamellaris, semilunaris, transversalis; dens analis parvus approximatus.

D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus hymenalibus atque analibus.

a. dente cardinale solitario in valva sinistra.

Gre LXV.

Iphigénie: dans la valve gauche la dent cardinale presque divisée en deux; la dent hyménale aussi bien que la lunale petite, linéaire et écartée.

Dans la valve droite deux dents cardinales; point de dents latérales.

Dans chaque valve la nymphe assez forte et peu échancrée par devant.

Iphigenia: in valva sinistra dens cardinalis subbifidus; dens hymenalis atque analis parvus, linearis, remotus.

In valva dextra dentes cardinales duo; dentes laterales desunt.

In utraque valva nympha subvalida, antice subemarginata.

Gre LXVI.

Latone: dans la valve gauche la dent cardinale forte.

Dans la valve droite deux dents cardinales écartées : l'antérieure lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale écartée, conique ; la nymphe courte, échancrée par devant.

Latona: in valva sinistra dens cardinalis validus.

In valva dextra dentes cardinales duo divergentes : anterior sublamellaris.

In utraque valva dens hymenalis atque analis remotus, conicus ; nympha brevis antice emarginata.

Gre LXVII.

Hécube: dans la valve gauche la dent cardinale comprimée, sillonnée.

Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires, comprimées.

Dans chaque valve les dents latérales peu écartées, conoides, comprimées. La nymphe très petite et tronquée.

Hecuba: in valva sinistra dens cardinalis compressus, sulcatus.

In valva dextra dentes cardinales duo triangulares, compressi.

In utraque valva dentes laterales subremoti, conoidei, compressi. Nympha parva, truncata.

Gre LXVIII.

Coeur: dans la valve gauche la dent cardinale presque divisée en deux.

Dans la valve droite une dent cardinale en forme d'alène, recourbée.

Dans chaque valve les dents latérales presque rapprochées ; dans la valve gauche quelquefois une seconde dent lunale. La nymphe forte et courte.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

Cardium: in valva sinistra dens cardinalis subbifidus.

In valva dextra dens cardinalis solitarius, subulatus, subrecurvus.

In utraque valva dentes laterales subapproximati ; secundus interdum dens analis in valva sinistra sed minor. Nympha prominens, brevis.

b. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LXIX.

Idothée: dans la valve gauche deux dents cardinales épaisses, obtuses.

Dans la valve droite une dent cardinale triangulaire.

Dans chaque valve la dent hyménale écartée, et la dent lunale rapprochée. La

Idothea: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, obtusi.

In valva dextra dens cardinalis solitarius triangularis.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, dens analis approximatus.

nymphe à l'extrémité postérieure dentiforme.

Nympha linearis in extremitate postica dentiformis.

Gre LXX.

Telline: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche, la postérieure dans la valve droite presque bilobée; les dents latérales ecartées; un calus linéaire presque dentiforme sous la nymphe.

Tellina: in utraque valva dentes cardinales duo: anterior valvæ sinistræ, posterior valvæ dextræ subbilobus; dentes laterales remoti; callus linearis subdentiformis sub nympha.

Gre LXXI.

Lucine: dans chaque valve deux dents cardinales: l'antérieure dans la valve gauche, la postérieure dans la valve droite plus ou moins divisées en deux; la dent hyménale écartée et la dent lunale rapprochée: la dent hyménale dans la valve gauche excavée; une fossette oblongue-linéaire entre le bord et la nymphe linéaire rétrécie.

Lucina: in utraque valva dentes cardinales duo: anterior valvæ sinistræ, posterior valvæ dextræ subbifidus; dens hymenalis remotus, dens analis approximatus: hymenalis valvæ sinistræ subexcavatus; scrobiculus oblongo-linearis inter marginem cardinalem et nympham linearem retractam.

Gre LXXII.

Sémélé: dans la valve gauche deux petites dents cardinales.

Dans la valve droite une dent cardinale lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale est écartée et la lunale est rapprochée; les dents latérales dans la valve gauche sont triangulaires et plus grandes que celles dans la valve droite; la nymphe est très rétrécie et obliquement excavée.

Semele: in valva sinistra dentes cardinales duo, parvi.

In valva dextra dens cardinalis solitarius, lamellaris.

In utraque valva dens hymenalis remotus, dens analis approximatus; dentes laterales valvæ sinistræ triangulares et dextræ majores; nympha retracta oblique excavata.

Gre LXXIII.

Mactre: dans la valve gauche les deux dents cardinales separées par une fente et écartées en bas.

Dans la valve droite une dent cardinale angulaire.

Dans chaque valve les dents latérales rapprochées: dans la valve gauche deux dents hyménales et deux dents lunales. Une grande et profonde fossette devant les dents cardinales.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.

Mactra: in valva sinistra dentes duo cardinales per fissuram distincti, inferne divaricati.

In valva dextra dens cardinalis solitarius angulatus.

In utraque valva dentes laterales approximati: in valva sinistra duo hymenales ac duo anales. Scrobiculus magnus profundus inter cardinales et hymenales.

c. dentibus tribus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LXXIV.

Libitine: dans la valve gauche trois dents cardinales: la postérieure parallèle sous le bord cardinal.

Dans la valve droite deux dents cardinales.

Les dents hyménales très écartées; les dents lunales rapprochées.

Libitina: in valva sinistra dentes cardinales tres: posterior margine cardinali parallelus.

In valva dextra dentes cardinales duo.

Dentes hymenales remoti; dentes anales approximati.

Gre LXXV.

Cyclade: dans chaque valve trois dents cardinales: les intermédiaires plus ou moins sillonnées. Les dents laterales linéaires, lamellaires, finement crénelées et parallèles avec le bord cardinal.

E. coquilles bivalves, la charnière à dents nombreuses.

Cyclas: in utraque valva dentes cardinales tres: intermedii subsulcati. Dentes laterales lineares, lamellares, subtilissime crenulati, margine cardinali paralleli.

E. testacea bivalvia dentibus numerosis in cardine.

Gre LXXVI.

Cucullée: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite, muni de dents nombreuses, perpendiculaires; aux deux

Cucullæa: in utraque valva margo cardinalis rectilineus dentibus numerosis perpendicularibus munitus: in utra-

extrémités du bord cardinales deux ou trois dents plus grandes et transversales.

que extremitate dentes duo vel tres majores, transversales.

Gre LXXVII.

Arche: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite muni d'un grand nombre de dents perpendiculaires.

Arca: in utraque valva margo cardinalis rectilineus, dentibus numerosissimis perpendicularibus munitus.

Gre LXXVIII.

Pectoncle: dans chaque valve le bord cardinal en ligne courbée muni de dents nombreuses obliques et peu courbées.

Pectunculus: in utraque valva margo cardinalis curvilineus, dentibus numerosis, obliquis, curvatis munitus.

Gre LXXIX.

Léda: dans chaque valve le bord cardinal en ligne brisée muni d'un nombre de dents angulaires; une fossette oblique sous le sommet.

Leda: in utraque valva margo cardinalis angulatus dentibus numerosis angulatis munitus; scrobiculus obliquus sub umbonem.

QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves. | *Testacea univalvia.*

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier. | Testacea univalvia scutiformia.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Les valveformes. | *Valvæformia.*

a. la cavité calleuse. | a. cavitate callosa.

Gre I.

Orbicule: le bord postérieur tronqué; sommet excentrique, peu élevé, la cavité munie d'éminences calleuses.

Orbicula: margo posterior subtruncatus; vertex excentricus, subelevatus; cavitas eminentiis callosis munita.

Gre II.

Parasol: Le sommet peu élevé, peu pointu, excentrique.

Umbraculum: vertex haud elevatus, subacutus, excentricus.

La cavité munie d'un grand calus orbiculaire au milieu, le centre saillant.
b. la cavité unie.

Cavitas: in medio macula callosa magna orbicularis, centro prominente.
b. cavitate lævi.

Gre. III.

Nacelle: sommet au bord de l'extrémité étroite, peu saillant, obtus.

Nacella: vertex in margine extremitatis angustæ, obtusiusculus, subprominens.

Gre. IV.

Patelle: sommet central ou excentrique, entier; la tache musculaire en forme de spatule.

Patella: vertex vel centralis vel excentricus, impervius; macula muscularis spathulæformis.

SECONDE SUBDIVISION.

Les calyptrées.
a. la cavité simple.

Calyptrata.
a. cavitate simplici.

Gre. V.

Fissurelle: sommet percé d'un trou ou fendu.

Fissurella: vertex perforatus.

Gre. VI.

Emarginule: le bord postérieur fendu ou échancré.

Emarginula: margo posterior fissus vel emarginatus.

Gre. VII.

Amalthée: sommet courbé en arrière, ou tourné en forme de spirale; intérieurement sous le bord postérieur une impression demilunaire.
b. la cavité decorée.

Amalthea: vertex vel postice versus curvatus vel subspiratim convolutus; impressio semilunaris in postica parte cavitatis sub marginem.
b. cavitate ornata.

Gre. VIII.

Creuset: sommet presque central; la cavité munie d'une lame en forme de cornet.

Crucibulum: vertex subcentralis; cavitas lamina crucibuliformi munita.

Gre. IX.

Bonnet: sommet presque central un peu courbé; la cavité munie d'une lame en forme d'un demi-canal.

Mitrularia: vertex subcentralis, subcurvatus; cavitas lamina canaliculata sub vertice affixa munita.

TROISIÈME SUBDIVISION.

les crépidules.	*crepidula.*

Gre X.

Sandale: sommet aux bord, droit ou obliquement courbé; une lame transversale couvre la moitié de la cavité.	*Sandalium*: vertex marginalis, rectus vel oblique curvatus; cavitatis dimidia pars lamina transversali tecta.

Gre XI.

Trochite: sommet tourné en spirale; une lame oblique latérale couvre la cavité.	*Trochita:* vertex spiralis, cavitatis pars lateralis lamina obliqua tecta.

SECONDE DIVISION.

les coquilles univalves à spire.	testacea univalvia spirata.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

coquilles univalves à spire visible plus ou moins élevée ou alongée.	*testacea univalvia spira visibili, depressa, subelevata vel elongata.*
A. sans columelle.	A. columella destituta.
a. la spire deprimée ou peu élevée.	a. spira depressa vel subelevata.

Gre XII.

Haliotide: ouverture ample; le ventre percé de trous et presque plat.	*Haliotis:* apertura ampla; venter perforatus subplanus.

Gre XIII.

Sigaret: ouverture ample; le ventre non percé et presque plat.	*Sigaretus:* apertura ampla; venter imperforatus, subplanus.

Gre XIV.

Hydatine: ouverture ample, rétrécie par derrière; le ventre non percé et renflé.	*Hydatina:* apertura ampla, postice coarctata; venter imperforatus, inflatus.

Gre XV.

Nérite: ouverture demiorbiculaire; la lèvre interne en travèrs; le ventre presque globuleux.	*Nerita:* apertura semiorbicularis; labium internum transversum; venter subglobosus.
b. la spire alongée.	b. spira elongata.

Gre XVI.

Scalaire: ouverture orbiculaire, à bord replié; les tours de la spire separés.

Scalaria: apertura orbicularis margine replicato; anfractus distantes.

Gre XVII.

Colonne: ouverture oblongue rétrécie par derrière; les tours de la spire contigues et contraires.

B. avec columelle lisse.

a. à ouverture entière.

aa) ouverture demilunaire.

Columna: apertura oblonga postice coarctata; anfractus contigui contrarii.

B. columella lævi.

a. apertura integerrima.

aa) apertura semilunari.

Gre XVIII.

Natice: la lèvre externe mince; la lèvre interne épaisse; columelle obliquement tronquée, ombiliquée.

Natica: labium externum tenue; labium internum crassum; columella oblique truncata, umbilicata.

Gre XIX.

Mammille: la lèvre interne convexe, lisse et repliée; l'ombilic en forme de fente.

Mammilla: labium internum convexum, obliquum, replicatum; umbilicus rimæformis.

Gre XX.

Amphibole: la lèvre externe echancrée par derrière; l'ombilic en forme de fente.

Amphibola: labium externum postice excisum; umbilicus rimæformis.

Gre XXI.

Hélice: ouverture demilunaire presque orbiculaire; la lèvre interne mince, adhérente.

Helix: apertura semilunaris — suborbicularis; labium internum tenuissimum adnatum.

Gre XXII.

Otale: ouverture demilunaire peu alongée en forme d'oreille; la lèvre externe repliée; la lèvre interne presque calleuse; la columelle presque tuberculeuse.

Otala: apertura semilunaris, oblonga auriformis; labium externum replicatum; labium internum subcallosum; columella subtuberculosa.

Gre XXIII.

Bouton: ouverture demilunaire-presque triangulaire; un calus liss et poli à l'endroit de l'ombilic.

bb) ouverture triangulaire.

Globulus: apertura semilunata triangularis; callus lævissimus politus loco umbilici.

bb) apertura triangulari.

Gre XXIV.

Carocolle: ouverture triangulaire demilunaire; la lèvre externe épaisse, repliée; columelle imprimée ou perforée.

Carocolla: apertura triangularis semilunata; labium externum crassum, replicatum: columella impressa vel perforata.

Gre XXV.

Eperon: la lèvre externe tranchante; la lèvre interne épaisse, planée et recourbée.

cc. ouverture quadrangulaire.

Calcar: labium externum acutum; labium internum crassiusculum, explanatum, recurvatum.

cc) apertura quadrangulari.

Gre XXVI.

Toupie: ouverture quadrangulaire-oblongue transversalement; la lèvre externe tranchante; columelle placée obliquement sous le plan de la base.

Trochus: apertura quadrangularis-transversim oblonga; labium externum acutum; columella obliqua infra planum basis.

Gre XXVII.

Cadran: la lèvre externe tranchante; l'ombilic grand et profond: les carènes internes crénelées.

Solarium: labium externum acutum; umbilicus patens, profundus: carinæ internæ crenatæ.

Gre XXVIII.

Janthine: la lèvre externe mince et tranchante; la lèvre interne repliée; la columelle sinueuse.

dd) ouverture orbiculaire.

Janthina: labium externum tenuissimum acutum; labium internum columellaque sinuosum, replicatum.

dd) apertura orbiculari.

Gre XXIX.

Delphinule: la lèvre externe angulaire: les angles canaliculés; l'ombilic en forme d'entonnoir.

Delphinula: labium externum angulosum: angulis cannaliculatis; umbilicus infundibuliformis.

Gre XXX.

Annulaire: la lèvre orbiculaire à rebord annulaire; l'ombilic profond.

Annularia: labium orbiculatum, margine annulari; umbilicus profundus, subpatens.

Gre XXXI.

Cyclostome: ouverture orbiculaire-oblongue; la lèvre repliée; l'ombilic rarement et petit.

Cyclostoma: apertura orbiculari-oblonga; labium replicatum; umbilicus fere nullus.

Gre XXXII.

Pelleron: la lèvre externe crénelée sans rebord; columelle demilunaire: l'extrémité antérieure canaliculée, ou presque platte.

Batillus: labium externum subcrenulatum, acutum; columella semilunata: extremitate antica canaliculata vel subplana.

Gre XXXIII.

Sabot: la lèvre externe lisse, tranchante; columelle en forme de faucille, entière par devant.

ee) ouverture ovale-oblongue.

Turbo: labium externum læve, acutum; columella falciformis, antice integra.

ee) apertura ovalis-oblonga.

Gre XXXIV.

Turritelle: ouverture ovale peu évasée par devant; la lèvre externe sinueuse, tranchante; columelle demilunaire, imperforée.

Turritella: apertura ovalis antice haud dilatata; labium externum sinuosum, acutum; columella semilunaris, imperforata.

Gre XXXV.

Lymnée: ouverture ovale-oblongue: demicirculaire par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe mince; la lèvre interne adhérente; columelle un peu tortillée.

Lymnea: apertura ovalis-oblonga: antice semicircularis, postice coarctata; labium externum tenue; labium internum adnatum; columella subflexuosa.

Gre XXXVI.

Ampullaire: ouverture ovale; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne peu calleuse, adhérente; columelle repliée, couvrant l'ombilic.

Ampullaria: apertura ovalis; labium internum subcallosum adnatum; umbilicus a columella replicata subclausus.

Gre XXXVII.

Limicolaire: ouverture oblongue: par devant elliptique, par derrière rétrécie; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince, adhérente; columelle tortillée, perforée.

Limicolaria: apertura oblonga: antice elliptica, postice coarctata; labium externum acutum; labium internum tenuissimum adnatum; columella subflexuosa, perforata.

Gre XXXVIII.

Mélanie: ouverture ovale-oblongue, rétrécie par derrière; la lèvre externe évasée par devant; la lèvre interne peu calleuse, adhérente; columelle sinueuse, imperforée.

Melania: apertura ovali-oblonga postice coarctata; labium externum antice explanatum; labium internum subcallosum, adnatum; columella flexuosa, imperforata.

Gre XXXIX.

Bulime: ouverture ovale, très peu rétrécie par derrière; la lèvre externe avec un rebord replié; la lèvre interne calleuse, adhérente; columelle droite; ombilic presque bouché.

Bulimus: apertura ovalis, postice haud coarctata; labium externum marginatum, replicatum; labium internum subcallosum, adnatum; columella recta; umbilicus subclausus.

Gre XL.

Achatine: ouverture ovale-oblongue; rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne adhérente; la columelle sinueuse roulée, obliquement tronquée.

ff) ouverture linéaire.

Achatina: apertura ovato-oblonga, postice coarctata; labium externum acutum; labium internum adnatum; columella flexuosa, involuta, oblique truncata.

ff) apertura lineari.

Gre XLI.

Glandine: ouverture un peu évasée par devant; la lèvre externe à bord ondulé; la columelle sinueuse par devant, roulée, obliquement tronquée.

b. à ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

Glandina: apertura antice subdilatata; labium externum margine undato; columella antice sinuosa, involuta, oblique truncata.

b. apertura antice emarginata v. excisa.

aa) apertura lineari.

Gre XLII.

Utricule: la lèvre externe tranchante: point de lèvre interne; columelle peu sinueuse par devant, tronquée, le bord interne replié.

Utriculus: labium externum acutum; labium internum nullum; columella antice sinuosa, truncata, margo interior replicatus.

Gre XLIII.

Cône: ouverture peu échancrée; la lèvre externe tranchante, profondement échancrée par derrière; columelle droite.

Conus: apertura subemarginata; labium externum acutum, postice excisum; columella recta.

Gre XLIV.

Tarrière: la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse, adhérente; la columelle? roulée, tronquée.

bb) ouverture oblongue ou ovale.

Terebellum: labium externum acutum; labium internum callosum adnatum; columella? involuta, truncata.

bb) apertura oblonga vel ovalis.

Gre XLV.

Eburne: ouverture oblongue par devant un peu plus ample; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse, échancrée par derrière, et jointe à la columelle hors de l'ouverture.

Eburna: apertura oblonga antice dilatata; labium externum acutum; labium internum callosum, postice excisum et extra aperturam columella adnatum.

Gre XLVI.

Ebène: ouverture ovale; la lèvre externe demiorbiculaire, tranchante, échancrée par derrière; la lèvre interne presque effacée; columelle se terminant en pointe.

c. ouverture cannelée par devant et entière par derrière.

Ebena: apertura ovalis; labium externum semiorbiculatum, acutum, postice excisum; labium internum oblitteratum; columella antice submucronata.

c. apertura antice cannaliculata, postice integerrima.

Gre XLVII.

Harpe: ouverture ovale, ample, canal très court et échancré; la lèvre externe épaisse; point de lèvre interne; co-

Harpa: apertura ovalis, ampla, canali brevissimo emarginato; labium externum crassiusculum; labium internum

umelle applatie, excavée, carénée.

nullum; columella plana, subexcavata, carinata.

Gre XLVIII.

Pavillon: ouverture oblongue, très peu rétrécie par derrière; le canal court, peu échancré; la lèvre externe tranchante; point de lèvre interne; columelle roulée, tortillée, obliquement tronquée.

Aplustrum: apertura oblonga, postice haud coarctata, canali brevi subemarginato; labium externum acutum; labium internum nullum; columella involuta, tortilis, oblique truncata.

Gre XLIX.

Tonne: ouverture ovale, ample, rétrécie par derrière; le canal court échancré; la lèvre externe mince; la lèvre interne très mince, attachée par derrière, dégagée par devant; columelle tortillée et perforée.

Dolium: apertura ovalis, ampla, postice coarctata, canali brevi emarginato; labium externum tenue; labium internum tenuissimum, postice adnatum, antice solutum; columella tortilis, perforata.

Gre L.

Tritone: ouverture ovale; la lèvre externe épaisse, ondulée; la lèvre interne calleuse, attachée; columelle carinée en spirale.

Tritonium: apertura ovalis; labium externum crassum, undulatum; labium internum callosum, adnatum; columella carina spirali.

Gre LI.

Rudolphe: ouverture ovale alongée; le canal court échancré; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne effacée; columelle applatie, excavée, imperforée.

d. ouverture cannélée par devant et par derrière.

Rudolpha: apertura ovali-oblonga, canali brevi emarginato; labium externum crenatum; labium internum oblitteratum; columella plana, excavata, imperforata.

d. apertura antice et postice caniculata.

Gre LII.

Buccin: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe quelquefois crénelée; la lèvre interne presque effacée; colu-

Buccinum; apertura ovali-oblonga; labium externum subcrenulatum; labium internum suboblitteratum; colu-

melle presque en forme de faucille, applatie ou peu convexe par derrière.

e. ouverture à bec court, cannélée par derrière.

mella subfalciformis, plana vel postice convexiuscula.

e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.

Gre LIII.

Tympanotone: ouverture ovale, presque triangulaire; le bec droit et court; le canal ouvert; la lèvre externe dilatée par devant, peu échancrée par derrière; la lèvre interne mince attachée; columelle droite convexe.

Tympanotonos: apertura ovalis, subtriangularis; rostrum rectum breve, canali aperto; labium externum antice dilatatum, postice subexcisum; labium internum tenue, adnatum; columella recta, convexa.

Gre LIV.

Mélongène: ouverture ovale alongée, rétrécie par devant; le bec court, droit; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne calleuse; columelle imperforée.

f. ouverture à bec, et entier par derrière.

aa) ouverture presque orbiculaire.

Melongena: apertura ovali-oblonga, antice coarctata; rostrum breve, rectum; canalis apertus; labium externum acutum; labium internum callosum; columella imperforata.

f. apertura rostrata, postice integerrima.

aa) apertura suborbiculari.

Gre LV.

Pourpre: ouverture presque orbiculaire; le bec peu ascendant et courbé à droit, le canal du bec ouvert par une fente; la lèvre interne dégagée.

Purpura: apertura suborbicularis; rostrum subadscendens ad dextrum curvatum, canalis per fissuram apertus; labium internum solutum.

Gre LVI.

Bécasse: ouverture presque orbiculaire; le bec long ou très long, droit, le canal ouvert par une fente; la lèvre interne adhérente par derrière, mais en forme de lame demilunaire par devant, à bord épais et dégagé.

bb) ouverture ovale oblongue.

Haustellum: apertura suborbicularis; rostrum longum vel longissimum, rectum, canalis per fissuram apertus; labium internum, antice lamella subsemilunata margine crassiusculo soluto, postice adnatum.

bb) apertura ovali-oblonga.

1) la lèvre externe sans fente ou échancrure par derrière.

1) labio externo postice integerrimo.

Gre LVII.

Rapane: ouverture ovale, rétrécie par devant; le bec court, recourbé, le canal ouvert; la lèvre interne repliée, dégagée par devant; ombilic ridé.

Rapana: apertura ovalis antice coarctata; rostrum breve, recurvum, canali aperto; labium internum replicatum, antice solutum; umbilicus rugosus.

Gre LVIII.

Pyrule: ouverture ovale-oblongue; le bec un peu courbé, le canal large, ouvert; la lèvre externe mince, crénelée; la lèvre interne presque effacée; columelle peu tortillée, imperforée.

Pyrula: apertura ovali-oblonga; rostrum subcurvum, canali lato, aperto; labium externum tenue crenulatum; labium internum suboblitteratum; columella subflexuosa, imperforata.

Gre LIX.

Rocher: ouverture ovale; le bec court peu recourbé, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne presque effacée; columelle imperforée.

Murex: apertura ovalis; rostrum breve subrecurvum, canali aperto; labium externum acutum; labium internum suboblitteratum; columella imperforata.

Gre LX.

Pugiline: ouverture oblongue; le bec pyramidal-conoide, droit, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne adhérente; ombilic incomplet.

Pugilina: apertura oblonga; rostrum pyramidale-conicum, rectum, canali aperto; labium externum acutum; labium internum adnatum; umbilicus incompletus.

Gre LXI.

Fuseau: ouverture oblongue; le bec long, cylindroide et droit, le canal ouvert par une fente; columelle peu tortillée, imperforée.

2) la lèvre externe fendue ou échancrée par derrière.

Fusus: apertura oblonga; rostrum longum, cylindricum, rectum, canali per fissuram aperto; columella subtortilis, imperforata.

2) labio externo postice fisso vel exciso.

Gre LXII.

Pleurotome: ouverture oblongue peu étroite; le bec long, presque cylindrique et droit, le canal ouvert par une fente; la lèvre externe separée par derrière par une fente transversale.

Pleurotoma: apertura oblonga, subangusta; rostrum longum, subcylindricum, rectum, canali per fissuram aperto; labium externum postice per fissuram transversalem divisum.

Gre LXIII.

Turricule: ouverture ovale oblongue; le bec presque long, conoide, très peu courbé à droite, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, profondement échancrée par derrière.

Turricula: apertura ovali-oblonga; rostrum perlongum, conoideum ad dextrum curvatum, canali aperto; labium externum acutum, postice profunde excisum.

Gre LXIV.

Perron: ouverture ovale; le bec court, recourbé, le canal ouvert; la lèvre externe tranchante et échancrée par derrière; la columelle obliquement carinée.

C. à columelle mixte.

Perrona: apertura ovalis; rostrum breve subrecurvum, canali aperto; labium externum acutum, postice excisum; columella oblique carinata.

C. columella mixta.

Gre LXV.

Canaris: ouverture linéaire, entière par derrière; un bec court peu recourbé à canal ouvert; la lèvre externe tranchante avec rebord au dehors; par devant un lobe demiorbiculaire; la lèvre interne calleuse, adhérente et tortillée.

Canarium: apertura linearis postice integerrima; rostrum breve, subrecurvum, canali aperto; labium externum acutum, in dorso marginatum, antice lobo semiorbiculari; labium internum callosum adnatum, tortile.

Gre LXVI.

Strombe: ouverture oblongue linéaire; le bec court peu ascendant et recourbé, le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins dilatée; une lobe demiorbiculaire par devant, obliquement et fortement tronqué par derrière, et adhérent aux tours par un crochet en forme de faucille.

Strombus: apertura oblongo-linearis; rostrum breve, adscendens, subrecurvum, canali aperto; labium externum dilatatum, antice lobo semiorbiculari, postice oblique truncatum, processu falciformi anfractibus adnatum.

Gre LXVII.

Ptérocère: ouverture parallèle; le bec courbé à droite, canaliculé à la base; la lèvre externe se dilate ou en aile entière ou en aile digitée; par devant un lobe peu recourbé, l'angle postérieur se dilatant jusque au sommet et au delà.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

Pterocera: apertura parallela; rostrum ad dextrum curvatum, basi canaliculatum; labium externum dilatatum vel ala integra vel ala digitata; antice lobata, postice angulo acutiusculo usque ad verticem et ultra se extendens.

D. columella postice transversim callosa.

Gre LXVIII.

Rostellaire: ouverture ovale-oblongue à bec; la lèvre externe peu dilatée, sigmoidale, dentée, formant par derrière avec la lèvre interne calleuse une faucille plus ou moins longue.

Rostellaria: apertura ovali-oblonga rostrata; labium externum subdilatatum, sigmoideum, dentatum, postice labio interno calloso falcem formans.

Gre LXIX.

Cérite: ouverture ovale, canaliculée ou échancrée par derrière; le bec recourbé, canaliculé; la lèvre externe peu dilatée; la lèvre interne presque calleuse, dégagée par devant, repliée, à bord épais et lisse.

Cerithium: apertura ovalis, postice canaliculata vel excisa; rostrum subrecurvum, canaliculatum; labium externum subdilatatum; labium internum subcallosum, antice solutum, replicatum, margine crasso læviusculo.

Gre LXX.

Nasse: ouverture ovale, canaliculée, échancrée; le bec très court, peu recourbée; la lèvre interne épaisse, calleuse, polie, adhérente; columelle presque divisée en deux par devant.

Nassa: apertura ovalis, canaliculata, emarginata; rostrum brevissimum, subrecurvum; labium internum crassum callosum, lævissimum, adnatum; columella antice subdivisum.

Gre LXXI.

Naine: ouverture ovale, canaliculée par devant et par derrière; la lèvre externe peu dilatée par devant; la lèvre interne calleuse; la columelle sinueuse, roulée et obliquement tronquée.

Nana: apertura ovalis, antice et postice canaliculata; labium externum antice dilatatum; labium internum callosum; columella sinuosa, involuta, oblique truncata.

Gre LXXII.

Stramonite: ouverture ovale, canaliculée par derrière; le bec très court, recourbé échancré; la lèvre interne mince, adhérente; columelle applatie et excavée.

E. à columelle tuberculée ou avec des dents obtuses au milieu ou par devant.

a. ouverture échancrée.

Stramonita: apertura ovalis, postice canaliculata; rostrum brevissimum subrecurvum emarginatum; labium internum tenuissimum adnatum; columella plana subexcavata.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.

a. apertura emarginata.

Gre LXXIII.

Murule: ouverture ovale-oblongue; un bec? très court, droit; la lèvre externe épaisse, crénelée-sinueuse, tuberculeuse ou striée en dedans; columelle excavée tuberculeuse par devant.

b. ouverture à bec.

Morula: apertura ovali-oblonga; rostrum? brevissimum, rectum; labium externum crassum, crenulato-sinuosum, interne tuberculatum vel striatum; columella excavata antice tuberculata.

b. apertura rostrata.

Gre LXXIV.

Chenille: ouverture ovale-oblongue; le bec recourbé, canaliculé; la lèvre interne calleuse, repliée; columelle avec une dent obtuse obliquement oblongue au milieu.

c. ouverture entière.

aa) ouverture oblongue-linéaire.

Vertagus: apertura ovato-oblonga; rostrum recurvum, canaliculatum; labium internum callosum replicatum; columella in medio dente obtuso, oblongo obliquo.

c. apertura integerrima.

aa) apertura oblongo-lineari.

Gre LXXV.

Auricule: ouverture oblongue ou linéaire; la lèvre externe ordinairement avec rebord, sinueuse par derrière; la lèvre interne calleuse et attachée; columelle à un ou deux tubercules par devant.

Auricula: apertura oblonga vel linearis; labium externum submarginatum, postice sinuosum; labium internum callosum, adnatum; columella antice tuberculo uno vel duobus.

Gre LXXVI.

Pythie: ouverture oblongue linéaire; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la columelle garnie de trois dents, l'intermédiaire presque double.

bb. ouverture demilunaire.

Pythia: apertura oblongo-linearis; labium externum replicatum intus dentatum; columella tridendata: dens intermedius subbifidus.

bb. apertura semilunari.

Gre LXXVII.

Angystome: ouverture renversée; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la lèvre interne peu calleuse; columelle garnie de dents comprimées.

Angystoma: apertura resupinata; labium externum replicatum, interne dentatum; labium internum subcallosum; columella dentibus validis compressis.

Gre LXXVIII.

Dentellaire: ouverture peu oblongue; la lèvre externe à rebord replié; intérieurement un ou plusieurs tubercules comprimés, obliques; columelle à un tubercule par devant, imperforée.

cc. ouverture suborbiculaire.

Dentellaria: apertura suboblonga; labium externum margine replicato, interne tuberculo unico vel pluribus compressis, obliquis; columella tuberculo solitario, imperforata.

cc. apertura suborbiculari.

Gre LXXIX.

Maillot: ouverture suborbiculaire ovale; la lèvre externe presque circulaire, repliée; columelle garnie d'une dent peu comprimée.

Pupa: apertura suborbiculari-ovalis; labium externum subcirculare, replicatum; columella dente unico compresso.

Gre LXXX.

Monodonte: la lèvre externe tranchante; columelle presque applatie, un peu excavée munie d'une dent.

dd. ouverture quadrangulaire.

Monodonta: labium externum acutum; columella subplana, subexcavata, antice dente obtusiusculo.

dd. apertura quadrangulari.

Gre LXXXI.

Polydonte: la lèvre externe tranchante; columelle saillante, le bord oblique, tuberculé-denté.

Polydonta: labium externum acutum; columella prominens; margine obliquo, tuberculato-dentato.

F. à columelle torse par devant, plus ou moins plissée.

a. ouverture quadrangulaire.

F. columella antice tortili, subplicata.

a. apertura quadrangulari.

Gre LXXXII.

Pyramide: ouverture échancrée par devant ou à la base; la lèvre externe tranchante, plissée-dentée intérieurement; columelle imperforée, un plis au milieu.

Pyramis: apertura antice vel inferne excisa; labium externum acutum, interne plicato-dentatum; columella imperforata, plica unica in medio.

Gre LXXXIII.

Telescope: un bec très court tronqué; la lèvre externe dilatée de travèrs, tranchante; columelle à deux plis.

b. ouverture oblongue.

Telescopium: rostrum brevissimum truncatum; labium externum transversim dilatatum, acutum; columella biplicata.

b. apertura oblonga.

Gre LXXXIV.

Alène: ouverture peu rétrécie par derrière, échancrée par devant; la lèvre externe tranchante; columelle à deux plis obliques.

Subula: apertura postice angustata, antice excisa; labium externum acutum; columella biplicata plicis obliquis

Gre LXXXV.

Pyramidelle: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante intérieurement striée; columelle saillante à trois plis.

Pyramidella: apertura ovali-oblonga; labium externum acutum, interne striatum; columella prominens, triplicata.

Gre XXXVI.

Datte: ouverture rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; columelle à un pli par devant qui se continue dans le bord de la lèvre externe.

G. à columelle plissée par devant ou au milieu.

a. ouverture entiére par devant.

Dactylus: apertura postice coarctata; labium externum acutum; columella plica solitaria in margine labii exterioris continuata.

G. columella antice vel in medio plicata.

a. apertura antice integerrima.

Gre LXXXVII.

Hyaline: ouverture presque linéaire; la lèvre externe tranchante; columelle sinueuse par devant, obliquement tronquée, à quatre plis obliques.

Hyalina: apertura sublinearis; labium externum acutum; columella sinuata, oblique truncata, plicis quatuor obliquis.

Gre LXXXVIII.

Marginelle: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe à rebord; columelle à quatre plis dont l'anterieur et continué dans la lèvre externe.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

Marginella: apertura oblongo-linearis; labium externum marginatum; columella quadriplicata: plica antica in labio externo confluens.

b. apertura antice emarginata.

aa) apertura lineari.

Gre LXXXIX.

Perficule: ouverture échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe à rebord; columelle droite à quatre grands plis et quelques petits.

Persicula: apertura antice et postice emarginata; labium externum marginatum; columella recta, plicis quatuor majoribus et nonnullis minoribus.

Gre XC.

Imbricaire: la lèvre externe peu crénelée; columelle droite, plissée au milieu: les plis imbriqués par derrière.

Imbricaria: labium externum crenulatum; columella recta, plicata: plicis retrorsum imbricatis.

Gre CXI.

Cylindre: ouverture un peu dilatée par devant; la lèvre externe crénelée; columelle droite, à neuf plis obliques par devant.

bb) ouverture oblongue très ample.

Cylindra: apertura antice subdilatata; labium externum crenulatum; columella recta, antice plicis novem obliquis.

bb) apertura oblonga, ampla.

Gre XCII.

Gondole: ouverture oblongue ovale, dilatée par devant; la lèvre externe tranchante; columelle sinueuse, à deux ou quatre plis très obliques.

Cymbium: apertura oblongo-ovalis, antice dilatata; labium externum acutum; columella sinuosa plicis duabus vel quatuor obliquis.

cc) ouverture oblongue-linéaire.

cc. apertura oblongo-lineari.

Gre XCIII.

Volute: ouverture évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe ordinairement à rebord; columelle droite obliquement plissée: les plis antérieurs les plus grands.

c. ouverture à bec.

aa) le bec très court, peu recourbé, canal échancrée.

Voluta: apertura antice dilatata, postice coarctata; labium externum submarginatum; columella recta, oblique plicata: plicis anterioribus majoribus.

c. apertura rostrata.

aa. rostro brevissimo, subrecurvo, canali emarginato.

Gre XCIV.

Mitre: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe presque dentée; la lèvre interne mince ordinairement dégagée; les plis postérieurs de la columelle les plus grands.

Mitra: apertura oblongo-linearis; labium externum subdentatum; labium internum tenue, subsolutum; columella plicis posterioribus majoribus.

Gre XCV.

Cancellaire: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe intérieurement sillonnée-tuberculeuse; les plis de la columelle ordinairement trois, transversales, les postérieurs les plus grands.

Cancellaria: apertura ovali-oblonga; labium externum interne sulcato-tuberculosum; columella plicis tribus transversalibus posterioribus majoribus.

Gre XCVI.

Carafe: ouverture oblongue; la lèvre externe presque tranchante; columelle sinueuse, à trois petits plis obliques.

Lagena: apertura oblonga; labium externum subacutum; columella subflexuosa; plicis tribus parvis obliquis.

Gre XCVII.

Ricinelle: ouverture irrégulière; la lèvre externe dentée ou digitée, intérieurement tuberculée ou dentée; la columelle platte à trois ou quatre plis transversaux.

Ricinella: apertura irregularis; labium externum dentatum vel digitatum, interne tuberculato-dentatum; columella plana, plicis tribus vel quatuor transversalibus.

Gre XCVIII.

Cynodonte: ouverture oblongue, évasée par derrière, rétrécie par devant; le bec peu recourbé; columelle peu applatiè, les quatre ou cinq plis irréguliers et inégaux.

bb) le bec droit canaliculé, canal échancré.

Cynodonta: apertura oblonga, postice dilatata, antice coarctata; rostrum subrecurvum; columella subplana, plicis quatuor vel quinque irregularibus et inæqualibus.

bb) rostro recto, canaliculato, canali emarginato.

Gre XCIX.

Pylogone: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe onduleuse; columelle droite, à trois plis égaux, obliques.

cc) le bec droit canaliculé, sans échancrure.

Polygona: apertura ovali-oblonga; labium externum undulatum; columella recta, plicis tribus obliquis æqualibus.

cc) rostro recto, canali integro.

Gre C.

Eclair: ouverture oblongue-linéaire; la lèvre externe épaisse; columelle droite, à sept ou huit plis, les plus grands au milieu.

Fulgoraria: apertura oblongo-linearis; labium externum crassum; columella recta septem-octoplicata: plicis mediis majoribus.

Gre CI.

Turbinelle: ouverture oblongue; la lèvre externe épaisse (tranchante); la lèvre interne mince, adhérente (dégagée); columelle à trois grands plis comprimés, transversaux au milieu.

Turbinella: apertura oblonga; labium externum crassum (tenue acutum); labium internum tenue adnatum (solutum); columella plicis tribus validis, compressis, transversalibus in medio.

Gre CII.

Fasciolaire: ouverture ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne effacée (calleuse); columelle à deux ou trois plis, les antérieurs les plus grands.

H. la columelle striée.

a. la lèvre externe lisse.

Fasciolaria: apertura ovali oblonga; labium externum acutum; labium internum oblitteratum (callosum); columella plicis duabus tribus, anterioribus majoribus.

H. columella striata.

a. labio externo lævi.

Gre CIII.

Olive: ouverture linéaire, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe peu épaisse; la lèvrs interne calleuse; columelle à bourrelet par devant, obliquement striée.

Oliva: apertura linearis, antice et postice emarginata; labium externum crassiusculum; labium internum callosum; columella intumescentiaque antice oblique striata.

Gre CIV.

Ancille: ouverture oblongue, très évasée par devant et échancrée; la lèvre externe presque tranchante; la lèvre interne effacée; le bourrelet de la columelle obliquement strié.

b. la lèvre externe striée.

Ancilla: apertura oblonga, antice valde dilatata, excisa; labium externum acutiusculum; labium internum oblitteratum; intumescentia antica columellæ oblique striata.

b. labio externo striato.

Gre CV.

Colombelle: ouverture linéaire sinueuse, échancrée aux deux bouts; la lèvre externe renflée au milieu; la lèvre interne évasée; columelle sinueuse, striée transversalement par devant.

Columbella: apertura linearis, flexuosa, utrinque emarginata; labium externum interne gibbosum; labium internum nullum; columella flexuosa, antice transversim striata.

Gre CVI.

Guitarre: ouverture linéaire, peu échancrée par derrière; un bec très court, droit, canaliculé; la lèvre externe intérieurement à rebord; la lèvre interne peu calleuse par derrière; columelle striée de travers.

I. columelle striée et plissée ou plissée et tuberculée.

a. ouverture linéaire, échancrée aux deux extrémités.

Cythara: apertura linearis, postice subemarginata; rostrum perbreve rectum, canaliculatum; labium externum interne marginatum; labium internum postice callosum; columella striis tenuissimis transversis.

I. columella striato-plicata vel plicato-tuberculata.

a. apertura lineari, in utraque extremitate emarginata.

Gre CVII.

Porcelaine: ouverture échancrée à ses deux bouts; la lèvre externe plis-

Cypræa: apertura utraque emarginata; labium externum plicato-striatum;

sée-striée; columelle excavée par devant et striée plissée.

b. ouverture à bec.

aa) à bec court recourbé, le canal échancré.

1) ouverture linéaire.

columella antice excavata, striato-plicata.

b. apertura rostrata.

bb) rostro brevissimo recurvo, canali emarginato.

1) apertura lineari.

Gre CVIII.

Casque: le canal obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement tuberculée-plissée; la lèvre interne évasée, à bord calleux; columelle à plis irréguliers, inégaux transversaux.

2) ouverture oblongue.

Cassidea: canalis oblique truncatus; labium externum replicatum, interne tuberculato-plicatum; labium internum explanatum, margine calloso; columella plicis irregularibus, inæqualibus, transversalibus.

2) apertura oblonga.

Gre CIX.

Bézoard: le canal obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement plissée de travers; la lèvre interne évasée par devant à bord dégagé; columelle ridée-plissée obliquement.

bb) à bec court, recourbé, le canal entier.

1) ouverture oblongue.

Bezoardica: canalis oblique truncatus; labium externum replicatum, interne transverse plicatum; labium internum antice explanatum, margine soluto; columella oblique rugoso-plicata.

bb) rostro brevi, recurvo, canali integro.

1) apertura oblonga.

Gre CX.

Echinore: ouverture rétrécie à ses deux bouts; la lèvre externe à rebord au dehors et au dedans, le bord tranchant, intérieurement plissé inégalement et transversalement; la lèvre interne large, dilatée et dégagée par devant; la columelle à rides et à plis inégaux et transversaux.

2) ouverture anguleuse.

Echinora: apertura utrinque coarctata; labium externum introrsum extrorsumque marginatum, interne plicis transversalibus, inæqualibus; labium internum latum, antice dilatatum, solutum; columella plicis atque rugis transversalibus, inæqualibus.

2) apertura angulata.

Gre CXI.

Grimace: ouverture trirameuse; la lèvre externe intérieurement plissée-dentée; la lèvre interne en forme d'une membrane, ridée et onduleuse; columelle plissée-papillaire.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

Distorta: apertura triramosa; labium externum interne plicato-dentatum; labium internum forma membranæ rugosæ undulatæ dilatatum; columella plicato-verrucosa.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculari.

Gre CXII.

Lampusie: ouverture ovale-suborbiculaire; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée, dentée; la lèvre interne mince adhérente; columelle à stries et plis irréguliers, transversaux.

Lampusia: apertura ovali-suborbicularis; labium externum marginatum, interne plicato-dentatum; labium internum tenue adnatum; columella plicis et striis transversalibus.

Gre CXIII.

Couleuvre: ouverture ovale, oblongue; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée-dentée; la lèvre interne calleuse, épaisse et dégagée par devant; columelle à verrues et stries transversales par devaat.

cc) à bec court, l'ouverture, canaliculée à ses deux bouts.

Colubraria: apertura ovali oblonga; labium externum marginatum, interne plicato-dentatum; labium internum callosum, antice crassum et solutum; columella antice verrucis ac plicis transversalibus.

cc) rostro brevi, apertura in utraque extremitate canaliculata.

Gre CXIV.

Crapaud: ouverture ovale; la lèvre externe à rebord, intérieurement crénelée-dentée; la lèvre interne dilatée par devant; columelle à plis et stries irreguliers, transversaux.

Bufonaria: apertura ovalis; labium externum marginatum, interne crenulato-dentatum; labium internum antice dilatatum; columella plicis et striis transversalibus, irregularibus.

Gre CXV.

Lampas: ouverture presque orbiculaire; la lèvre externe dilatée, inté-

Lampas: apertura suborbicularis; labium externum dilatatum, interne pli-

rieurement à plis interrompus; la lèvre interne très dilatée, dégagée par devant; columelle excavée, à stries et à plis transversaux, irréguliers.

dd) à bec plus ou moins droit ou peu ascendant.

cis interruptis; labium internum dilatatum antice solutum; columella excavata striis et plicis transversalibus, irregularibus.

dd) rostro subrecto vel subadscendente.

Gre CXVI.

Girone: ouverture ovale; le canal droit ouvert; la lèvre externe épaisse, intérieurement dentée; la lèvre interne presque effacée; columelle plissée-tuberculeuse par devant.

Gyrina: apertura ovalis; canalis rectus, apertus; labium externum crassum, interne dentatum; labium internum oblitteratum; columella antice plicato-tuberculata.

Gre CXVII.

Ranule: ouverture ovale, canal ouvert par une fente; la lèvre externe épaisse, intérieurement plissée; la lèvre interne calleuse, dilatée; columelle plissée légèrement de travers par devant.

Ranula: apertura ovalis, canalis per fissuram apertus; labium externum crassum interne plicatum; labium internum callosum, dilatatum; columella antice transversim subplicata.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire visible discoide.

A. uniloculaires.

a. à tours contigus.

Testacea univalvia spira visibili discoidea

A. unilocularia.

a. anfractibus contiguis.

Gre CXVIII.

Planorbe: ouverture demilunaire, entière, obliquement tronquée; le bord ou la lèvre tranchante.

b. à tours separés.

Planorbis: apertura semilunaris, integerrima, oblique truncata; margo vel labium acutum.

b. anfractibus distinctis.

Gre CXIX.

Corne: ouverture presque quadrangulaire, très ample.

B. multiloculaires.

Cornu: apertura subquadrangularis, ampla.

B. multilocularia.

Gre CXX.

Spirule: ouverture orbiculaire; les cloisons transversales, perforées.

Spirula: apertura orbicularis; dissepimenta transversalia, perforata.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Coquilles univalves à spire retirée ou invisible.

A. à spire retirée.

a. multiloculaires.

Testacea univalvia spira retracta vel invisibili.

A. spira retracta.

a. multilocularia.

Gre CXXI.

Nautile: ouverture demilunaire; les cloisons transversales, perforées.

b. uniloculaires.

Nautilus: apertura semilunaris; dissepimenta transversalia, perforata.

b. unilocularia.

Gre CXXII.

Bulle: ouverture ovale, évasée et entière par devant, rétrécie et échancrée par derrière; la lèvre externe peu tranchante; la lèvre interne mince, adhérente; columelle? peu sinueuse.

Bulla: apertura ovalis, antice valde dilatata atque integerrima, postice coarctata, excisa; labium externum subacutum; labium internum tenue adnatum; columella? subflexuosa.

Gre CXXIII.

Cupeau: ouverture très grande plus longue que la coquille, rétrécie et échancrée pas derrière, très évasée et entière par devant; la lèvre externe très tranchante; les tours de la spire larges et enroulés.

B. la spire tout à fait cachée.

a. ovales ou en forme d'oeuf.

Assula: apertura valde aperta, testa longior, antice dilatata atque integerrima, postice coarctata ac excisa; labium externum acutissimum; anfractibus involutis.

B. spira occulta.

a. ovalia vel ovoidea.

Gre CXXIV.

Ovule: ouverture linéaire, plus ou moins canaliculée et échancrée à

Ovula: apertura linearis, utrinque subcanaliculata, subemargina-

ses deux bouts; les lèvres enroulées: l'externe légèrement crénelée.

ta; labia involuta: externum crenulatum.

Gre CXXV.

Navette: ouverture linéaire, peu dilatée à l'une extrémité; la lèvre externe épaisse, à rebord, lisse; la lèvre interne enroulée.

Radius: apertura linearis, extremitate altera dilatata; labium externum crassum, marginatum, læve; labium internum involutum.

Gre CXXVI.

Ecale: ouverture demilunaire, plus longue que la lèvre interne, presqae canaliculée aux deux bouts; la lèvre externe demicirculaire, mince, tranchante; la lèvre interne très mince, dégagée par devant; ombilic imparfait.

b. les comprimées, subdiscoidées.

Naucum: apertura semilunaris, labio interno longior, utrinque subcanaliculata; labium externum semicirculare, tenue acutum; labium internum tenuissimum, antice solutum; umbilicus imperfectus.

b. compressa, subdiscoidea.

Gre CXXVII.

Argonaute: ouverture triangulaire, cordiforme; le bord tranchant, échancré par derrière? les angles postérieurs du bord sont ou droits ou écartés et auriculés.

Argonauta: apertura triangulari-cordiformis; margo acutus, postice? excisus; anguli posteriores marginis vel erecti vel divaricati, auriculati.

TROISIÈME DIVISION.

Les coquilles tubivalves.

A. les tortillées.

Testacea tubivalvia.

A. tortilia.

Gre CXXVIII.

Arrosoir: tortillé, en forme de massue; ouverture orbiculaire, fermée par une lame cribleuse.

Clepsydra: tortilis, clavæformis; apertura orbicularis, lamina cribrosa clausa.

Gre CXXIX.

Anguinaire: tortillée, cylindrique, divisée dans toute sa longueur par une fente; ouverture orbiculaire, ouverte.

Anguinaria: tortilis, cylindrica, per totam longitudinem fissa; apertura orbicularis aperta.

Gre CXXX.

Vermiculaire: tortillée, cylindrique, entière; ouverture orbiculaire, ouverte; la cavité presque divisée par des cloisons transversales.

B. allongées, plus ou moins courbées.

Vermicularia: tortilis, cylindrica, integra; apertura orbicularis; cavitas dissepimentis transversis subdivisa.

B. elongata, subcurvata.

Gre CXXXI.

Dentale: conique cylindrique, peu courbée; ouverture aux deux extrémités.

Dentalium: conica cylindrica, subcurvata, utrinque pervia.

DESCRIPTION

DES

GENRES.

DESCRIPTIO

GENERUM.

LES MONOTHALAMES. | MONOTHALAMI.

PREMIÈRE SUBSECTION.

ECHINOIDES. *) | ECHINOIDEA.

Ce sont des habitations calcaires, qui paroissent être construites seulement d'une pièce; mais il y en a pourtant qui sont composées de plusieurs pièces distinctes, et qui sont réunies par une substance glutineuse intermédiaire; ces pièces sont immobiles, et leur bord est onduleux et crénelé. La forme de la plûpart de ces habitations est plus ou moins sphéroide et bombée, d'autres sont applaties. Certains endroits de la surface sont perforés par un grand nombre de petits trous ronds et étroits, qui forment ensemble et sans ordre, ou des promenades plus ou moins larges, ou bien seulement deux ou quatre lignes paralléles trouées: elles vont ordinairement du sommet jusqu' à la base ou jusqu' à l'ouverture, et dans ce cas on voit cinq ou dix de ces promenades; chez d'autres on trouve que ces trous forment cinq ovales sur les dos des habitations; elles sont plus ou moins alongées, en forme des pétales d'une fleur; alors elles se trouvent autour du sommet; rarement on voit en meme temps à la base trois ou cinq pétales; les trous de ces ovales ou pétales supérieurs qui font le contour, sont linéaires, au lieu que les deux lignes médiaires sont percées par des trous ronds. Les lignes pétaleformes à la base sont quelquefois sans trous; elles commencent à la bouche, et sont plus ou moins angulaires, et même ramifiées.

*) J'ai suivi *Klein* dans son *Naturalis dispositio Echinodermatum;* ainsi que je ne comprends sous cette dénomination que ces habitations calcaires, connues sous le nom vulgaire *d'Oursins (Echinus)*, et la première note du dit auteur pag. 9, aussi bien que les motifs ci-dessus nommés, m'ont paru assez fondés, pourque j'aie mis ces habitations au nombre de celles de vers testacés.

Le reste de la surface est décoré d'une manière digne d'admiration et fort belle, par des boutons mammillaires ou simples plus ou moins serrés, qui sont dispersés et arrangés tout à fait géometriquement, et qui portent des bâtons cylindriques ou ovales, ou alongés ou angulaires ou en massues &c.; on en voit de plus ou moins longs ou courts, épais ou minces, obtus ou pointus, lisses ou stries, rarement couronnés; on en trouve qui sont velus tandis que d'autres sont tout nuds. Quelquesunes n'ont que des boutons très petits et simples, même presqu' invisibles, qui portent des poils roide d'un lustre satiné. On trouve des echinoides sans boutons, mais à leurs places on voit des lames hexagones qui sont jointes l'une à l'autre. Les bâtons et les poils se peuvent mouvoir par des organes internes de l'animal.

Chaque echinoide a deux ouvertures, l'une est la bouche qui se trouve à la base, et qui est communément la plus grande et un peu angulaire; l'intérieur du bord est garni de cinq apophyses d'une forme différente et toujours fenêtrée; elles tiennet à cinq osselets operculaires, qui ont une forme conique, courbée, percée comme les apophyses, et chacune est armée d'une dent bien pointue, blanche, et presque comme émaillée. L'autre ouverture est plus petite, au sommet perpendiculairement opposée à la bouche, ou bien à la base, plus ou moins éloignée de la bouche; ou enfin à l'une extrémité de la teste; la figure de cette ouverture (qu'on appelle ordinairement l'anus) est ronde ou angulaire ou ovale, et d'une grandenr très différente.

A. les simples. | A. simplicia.

Je comprends sous cette dénomination celles de cette division, qui semblent n'être composées que d'une pièce, et dont l'anus se trouve ou à la base ou sur le bord.

Gre I.

ROUET.

Habitation plus ou moins lobulaire et orbiculaire, déprimée, platte, un peu convexe au dessus; autour du sommet cinq pétales criblés; au dessous platte, où l'on voit dix lignes qui sont pair à pair rapprochées dans le centre mais écartées vers le bord.

La bouche centrale à la base.

ROTULA Klein.

Domicilium sublobatum, suborbiculatum depresso-planum, supra convexiusculum, vertice pentapetalo: petalis cribrosis; subtus planum, lineis decem radiantibus, per paria approximatis, marginem versus dilatatis.

Os centrale in basi.

α. l'anus tout près de la bouche.	α. anus subcentralis.
ROUET hexapore.	ROTULA hexapora.

Echinus orbicularis Lin. la Galette brune à pétales de lis striés. Favann. Conchyl. Pl. 58. fig. C. 3.

β. l'anus vers le bord.	β. anus submarginalis.
ROUET multilobule.	ROTULA multiloba.

Echinus orbicularis Lin. Klein. Echinoderm. pag. 32. Tab. 22. fig. C. D.

Gre II.

ARACHNOIDE.	ARACHNOIDES Klein.
Habitation orbiculaire, platte, peu convexe au sommet, à cinq pétales légers non-perforés; platte au dessous, avec cinq lignes rayées enfoncées.	Domicilium orbiculatum, depresso-planum, vertice convexiusculo petalis quinque oblitteratis imperforatis; subtus planum cum quinque lineis radiantibus impressis.
La bouche centrale.	Os centrale.
L'anus sur le bord.	Anus marginalis.
ARACHNOIDE orbiculaire.	ARACHNOIDES orbicularis.

Echinus placenta Lin. Klein. Echinod. pag. 33 Tab. 20. A. B. Gvalt. Ind. Tab. 110. G. G. Encyclop. méth. Tab. 143. fig. 11. 12. Ces figures ne donnent qu'une idée de ce genre, mais je soupçonne qu'elles sont de la même espèce que celle dite A. *orbiculaire.*

Gre III.

CLYPÉASTER Delam.	SCUTUM Klein.
Habitation ovale, convexe, à cinq pétales ovales élevés autour du sommet central; la base enfoncée avec cinq lignes rayées.	Domicilium ovatum, convexum, vertice centrale petalis quinque ovalibus, elevatis; basi excavato, lineis quinque radiantibus canaliculatis.
La bouche centrale.	Os centrale.
L'anus sous le bord.	Anus sub margine.
CLYPÉASTER Rosette.	SCUTUM rosaceum.

Echinus rosaceus Lin. Klein, Echinod. pag. 29 Tab. 17. fig. A. et Tab. 18. fig. B. Encyclop. méthod. Pl. 144. f. 7. 8.

Gre IV.

SPATANGUE Delam.

Habitation ovale, ou en forme de coeur ventrue; le sommet excentrique, perforé; à quatre pétales oblongs-linéaires, perforés, excavés ou presque plats: les trous sur quatre lignes; le cinquieme pétale du derrière est presque effacé; la base est un peu convexe avec cinq pétales autour de la bouche.

La bouche est ovale, sublunulaire, de travers, excentrique et opposée au sommet.

L'anus est grand, oblong, et à l'extrémité étroite de la teste.

α. ovales, l'extrémité antérieure entière.

SPATANGUE vulgaire Delam.

SPATAGUS Klein.

Domicilium ovale vel cordatum, ventricosum, vertice excentrico perforato: petalis quatuor oblongo-linearibus, excavatis vel subplanis, perforatis: foraminibus in lineis quatuor positis; petalum quintum postice versus, oblitteratum; basi pulvinato, petalis subquinque circa os.

Os excentricum ovale, sublunulatum, transversum vertice oppositum.

Anus oblongus magnus, in extremitate angusta testæ.

α. ovalia, extremitate antica integra. *Brissi* Klein.

SPATAGUS vulgaris.

Echinus Spatagus Lin.? Encyclop. méthod. Pl. 158. fig. 11. et Pl. 159. fig. 1. Gvalt. Ind. Tab. 108. G. G.

β. en forme de coeur, l'extrémité antérieure échancrée.

SPATANGUE macropore.

β. cordiformia, extremitate antica excisa.

SPATAGUS macroporus.

Encyclop. méthod. Pl. 156. fig. 7. 8.

Gre V.

ECHINONE Delam.

Habitation orbiculaire ou ovale, ventrue; le sommet central, un peu déprimé; dix promenades linéaires; la base un peu enfoncée.

La bouche centrale grande presque ronde.

L'anus oval longitudinal ou rond, auprès de la bouche ou bien sous le bord.

ECHINONEUS Delam.

Domicilium orbiculare vel ovale, ventricosum: vertice centrali depressiusculo; ambulacris decem linearibus; basi subimpressa.

Os centrale magnum subrotundum.

Anus ovalis longitudinalis, in vicinitate oris vel submarginalis.

α. ovales.	*α. ovalia.*
ECHINONE cyclostome.	ECHINONEUS cyclostomus Delam:

Encyclop. méthod. Pl. 153. fig. 19. 20.

β. orbiculaires.	*β.* orbicularia.
ECHINONE orbiculaire.	ECHINONEUS orbicularis.

Encyclop. méthod. Pl. 153. fig. 16. 17.

B. les composées.	B. composita.

Je comprends sous cette dénomination celles de cette division qui sont composées de cinq pièces et dont l'anus se trouve au sommet.

Gre VI.

OURSIN.	ECHINUS Lin.
Habitation hémisphéroide-orbiculaire, ou oblongue, ventrue; dix promenades pair à pair depuis le sommet jusqu' à la bouche; la base ou platte ou un peu enfoncée.	Domicilium hemisphericum orbiculare vel oblongum: vertice subdepresso; ambulacris decem per paria a vertice ad orem; basi subplana vel subexcavata.
La bouche grande, centrale, sinueuse.	Os centrale magnum, margine sinuoso.
L'anus central.	Anus centralis in vertice.
α. ovales.	*α.* ovalia.
OURSIN scie.	ECHINUS serratus.

Encyclop. méthod. Planch. 134. fig. 1. 2. où pourtant les dents de scie aux apophyses ne sont pas bien marquées.

β. hémisphéroïdes.	*β.* hemispherica.
OURSIN mangeable.	ECHINUS esculentus.

Echinus esculentus Lin. Klein. Echinod. Tab. 1. fig. A. B. Encyclop. méthod. Tab. 132. fig. 1-3.

LA SECONDE SUBSECTION.

Les coquilles multivalves.	*Testacea multivalvia.*

Les habitations de cette subsection sont composées de plus de deux pièces; elles ont une forme très différente, ainsi que les habitations d'un genre ne ressemblent presque point à celles de l'autre. Les pièces constituantes sont attachées l'une à l'autre, ou par une liaison membraneuse ou en forme d'entailles

par une substance médiaire glutineuse; car je ne saurois m'imaginer, que la membrane externe, ou l'expansion membraneuse de l'animal soit capable de tenir ensemble par sa propre faculté les pièces dont les habitations de *Balanus* ou les autres genres de la même famille sont formées. Il y a des habitations parmi les différents genres qui sont immobiles, excepté les valves operculaires; chez d'autres on voit une mobilité de toutes les pièces; on en trouve même qui se meuvent par une espèce de charnière, néanmoins d'une manière incomplète et peu sensible.

PREMIÈRE DIVISION.

MARMITES. | OLLATA.

Ces habitations sont parasites, calcaires et composées de plusieurs pièces qu'on appelle *valves*, quoiqu' elles n'ayent pas de mouvements, excepté celles qui ferment l'ouverture et qui servent d'opercule. Le nombre de ces pièces est différent, ordinairement l'on en trouve de seize pièces, savoir: l'habitation elle même est faite de douze pièces, et l'ouverture se ferme par les quatre valves operculaires. Les pièces de la marmite sont de deux espèces: six qu'on peut nommer les *principales* ou *externes*, qui sont plus élevées, plus ou moins sillonnées ou striées dans la longueur; rarement on voit des sillons ou des stries dans la largeur; chacune d'elles est d'une forme triangulaire avec la base en bas; leur grandeur diffère aussi, en sorte: que la plus longue et la plus courte sont opposées l'une à l'autre; les deux à chaque côté de la plus longue sont un peu plus courtes qu'elle; et les deux entre les dernières et la plus courte sont plus étroites que les quatre autres. Il est rare de trouver parmi les marmites des espèces où toutes les pièces externes soient d'une grandeur et largeur égale.

La seconde espèce des pièces qui composent l'habitation, c'est les *intermédiaires*, qui separent les premières, sont un peu enfoncées, à raies fines transversales, d'une forme pyramidale inverse, et toujours plus étroites que les principales; aussi la largeur et la longueur en sont differentes; on trouve même des espèces de marmites où ces pièces intermédiaires sont singulièrement déliées, en sorte qu'elles semblent en manquer; et en effet il y a aussi des marmites, qui n'ont pas de ces valves intermediaires, mais les pièces principales sont réunies l'une à l'autre par leur bord, plus ou moins dentelé, comme aussi par des entailles, savoir: le *Balanus* ou *Lepas fungites* et *Verruca* de *Spengler*.

L'habitation construite de ces pièces est d'une forme différente: communement on lui trouve une forme conoide, plus ou moins alongée, quelquefois dé-

primée, rarement d'une forme tubulée. La cavité est grande, et divisée ordinairement en deux parties par une ligne circulaire un peu élevée et oblique, qui sert d'attachement aux valves operculaires par une membrane; ainsi, que dans ce cas l'animal occupe la partie inférieure et la plus grande de la cavité. Il y en a cependant des espèces, qui n'ont pas la cavité tellement divisée; on en voit dont la cavité n'est que simple, et qui est faite d'une manière différente, savoir: le *Lepas diadema* Lin. a une habitation tout autrement faite que les autres. Elle est double; on y en voit une interne, en forme de gobelet, placée dans l'externe; elles est formée de six pièces, qui commencent sous le bord de l'ouverture, et en déscendant elles s'étrecissent et forment une petite ouverture ronde au milieu de la base de l'appartement; ainsi que les pièces présentent une forme pyramidale inverse, à l'éxception d'une qui est parallélipipède, étroite et opposée justement à la plus large; les quatres restantes sont d'une largeur presque égale. La surface externe de ce gobelet tient aux cellules de l'habitation externe, au lieu que la surface interne est lisse et polie.

Les habitations dont je viens de parler, ont deux extrémités: l'une, qui est la base, est ordinairement plus large que la partie supérieure de l'habitation; elles est chez la plûpart fermée par une lame calcaire forte et épaisse, mais quelquefois on la trouve mince et ressemblant à une membrane, par laquelle l'habitation s'attache à des corps étrangers, ou bien elles s'agglutinent les unes aux autres, et font des masses très grandes.

Après avoir enlevé cette lame, on voit en général que le bord est mince et ferme; mais il y a des espèces où l'on trouve le contraire: que la base des pièces est épaisse; d'autres ont des lames larges, et qui, partant de la périphérie vers le centre forment de grandes cellules p. e. le *Balanus diadema;* ou bien ces lames sont petites et forment des tubes perpendiculaires, qui se perdent en montant, p. e. le *Lepas fungites* de Spengler &c. On prétend qu'il y a des espèces, qui n'ont pour la base, ni lame calcaire, ni lame membraneuse, mais que le bord de la base de l'habitation tient immédiatement aux corps hétérogènes.

L'extrémité opposée est celle qu'on appelle l'ouverture. Chez la plus grande partie des marmites on la trouve être plus étroite que le logement même; elle est communément d'une figure pentagonale irrégulière, ou bien de celle d'un rhombe; mais on en voit aussi d'une figure ovale, ou alongée, ou bien d'une figure circulaire.

Le bord en est plus mince que celui de la base, quoiqu' on en voïe aussi d'épais et d'arrondi.

Cette ouverture est fermée par des corpuscules nommés ci-dessus *valves operculaires.* Elles sont au nombre de quatre (même chez les *Balanus testudinaria*); (excepté dans le Lepas verruca de Spengl., qui n'en a que deux). Les deux sont ordinairement plus grandes que les autres, et d'une figure différente quoique toutes ayent une figure triangulaire; les quatre ensemble ont la figure d'un bec pointu et quelquefois courbé, la pointe du bec est formée par les inférieures. On en voit aussi d'une grandeur et figure presqu' égale, et qui forment ensemble une figure ovale plus ou moins platte ou comprimée; elles sont striées ou sillonnées de travers, rarement on en trouve de lisses. Ces valves sont attachées, à leur base par une membrane, ou cependant rarement au bord de l'ouverture, ou bien à cette ligne circulaire de la cavité et à l'animal par des muscles, à l'aide desquels elles peuvent s'ouvrir et se fermer, et faire sortir les instruments nécessaires pour attrapper leur nourriture.

Gre I.

BALANE:

L'habitation conique, rarement tubulée, simple, construite de douze pièces immobiles.

L'ouverture un peu oblique et fermée par quatre valves en proboscoides, mobiles et inégales.

BALANE tulipe.

BALANUS.

Domicilium conicum vel tubulosum, simplex: e duodecim partibus immobilibus constructum.

Apertura subobliqua, valvulis quatuor proboscideiformibus, mobilibus, inæqualibus clausa.

BALANUS tintinnabulum.

Lepas Tintinnabulum Lin. Chemn. 8. Tab. 97. fig. 828, 829 et 831.

Gre II.

DIADÈME.

L'habitation cylindrique un peu ventrue et déprimée, double: *l'externe* est construite de douze, et *l'interne* de six pièces immobiles.

L'ouverture horizontale, ovale ou ronde, et fermée par quatre valves comprimées et même un peu déprimées, ob-

DIADEMA.

Domicilium subcylindricum, subventricosum, depressiusculum, duplex: *externum* e duodecim, *internum* e sex partibus immobilibus constructum.

Apertura horizontalis ovalis vel suborbicularis, quatuor valvulis compressiusculis, subdepressiusculis, obtusis

tuses ou plutôt convexes mobiles et presqu' égales.

DIADÈME vulgaire.

vel convexiusculis, subæqualibus, mobilibus clausa.

DIADEMA vulgaris.

Lepas Diadema Lin. Balanus diadema Bosc: Chemn. 8. pag. 319. Tab. 99. fig. 843. 844.

Gre III.

TÉTRACLITE.

L'habitation conoide, construite de quatre pièces immobiles, en forme de trapézoide.

L'ouverture presqu' en rhomboide, fermée par quatre valves plattes, mobiles.

TÉTRACLITE écailleuse.

TETRACLITA.

Domicilium conoideum e quatuor partibus trapezoideis, immobilibus constructum.

Apertura subrhombea valvis quatuor, planis, clausa.

TETRACLITA squamulosa.

Lepas fungites Spengl. *Balanite écailleuse* Bosc. *Peau de loche.* Favan. Catal. de la Tour, et Conchyl. Pl. 59. fig. A. 7. Chem. 8. pag. 314. Tab. 98. fig. 836. 837.

Gre IV.

VERRUE.

Habitation peu convexe et conoide, composée de quatre pièces inégales et irrégulières: les bord sciés.

La cavité chambrée.

L'ouverture oblongue, triangulaire et irrégulière, fermée par deux valves presqu' ovales, striées et sillonnées.

VERRUE de Ström.

VERRUCA.

Domicilium convexiusculo-conicum, e quatuor partibus inæqualibus irregularibusque constructum, marginitus serratis.

Cavitas concamerata.

Apertura oblongo-triangularis, per duas valvulas subovales sulcato-striatas clausa.

VERRUCA Strömii.

Balanus conico convexus serrato-striatus; operculo elevabili. Ström in Act. Hav. 10. pag. 6. Tab. 3. fig. 1-9. *Lepas verruca* Spengl. Schr. Berl. Ges. Nat. Fr. 1 B. pag. 101. Tab. 5. fig. 1-3 et Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 194. No. 21. *Lepas Strömia* Müller Zoolog. dan. 3 pag. 21. Tab. 94. fig. 1-4. La figure de Chemnitz citée par Mr. Bosc est très défectueuse.

SECONDE DIVISION.

LES ARMURÉES. | LORICATA.

Ces habitations sont mobiles, en sorte que l'animal les peut transporter d'un en droit à l'autre; d'une substance calcaire, quoiqu' elles ressemblent plutôt à de la corne. Elles sont composées de plusieurs pièces et communement de huit, qui sont posées l'une sur l'autre en forme d'écailles; tellement, que la seconde est couverte par le dernier bord de la première &c. et conséquemment le bord postérieur de la dernière écaille est libre comme le bord antérieur de la première. Ces pièces ont une double liaison: la première est par une membrane qui réunit l'un bord à l'autre, et qui est lâche quand l'habitation est rectiligne; la seconde consiste en une membrane coriacée, plus forte que la première, couverte de petites écailles rondes, peu convexes et luisantes, ou bien de poils courts et serrés; tout le bord de l'habitation est entouré et enveloppé de cette membrane, qui sert aussi d'attachement à l'animal; et à l'aide des muscles et de cette membrane l'animal peut se coller très fort aux rochers et à d'autres corps marins et étrangers. La figure de ces habitations est ovale-alongée, arrondie aux deux extrémités, en forme de canot, à dos convexe, cariné ou arrondi. On ne connoit jusqu' à présent qu' un genre de cette division.

Gre V.

OSCABRION.	CHITON Lin.
Habitation à six ou huit valves, en forme de canot; le dos cariné ou arrondi.	Domicilium sex-octovalve, cymbiforme, dorso carinato vel rotundato.
Les valves transversales en forme d'écailles.	Valvæ transversæ, squamæformes.
OSCABRION ondé.	CHITON undatus Spengl.

Chiton squamosus, Chemn. 8. pag. 171. Tab. 94. fig. 788-791.

TROISIÈME DIVISION.

LES ENFERMÉES. | INCLUSA.

Elles ont des habitations construites d'une seule pièce et qu'on trouve en forme de massues, ou de cylindres plus ou moins courbés, ou bien d'une forme globuleuse; elles sont solitaires ou aggrégées. La surface externe aussi bien que l'interne est lisse; celles en forme de massue et même les globuleuses n'ont qu'un orifice; il ya de cylindres qui en ont deux, un à chaque extremité. On en trouve ou déga-

gées ou enfermées dans du bois ou dans la substance ligneuse de quelques espèces de fruits.

En examinant ces habitations on trouvera, que les parties ou les valves calcaires y sont enfermées, et quil y en a de deux espèces, savoir: quelquesunes en ont quatre pièces enfermées; dans d'autres ce sont seulement les deux valves.

Chez les premières, on voit de ces valves deux à deux à chaque extrémité: l'une paire est d'une figure ovale ou elliptique: chacune de ces valves a une forme de croissant; la surface extérieure est convexe avec un sillon dans toute la longueur; la partie antérieure de cette surface a des stries crénelées très fines, qui ressemblent à une lime, et vont de long; la partie postérieure ou l'extrémité du sillon, a des stries de travers, mais plus grosses et aigues. On remarque encore un lobe triangulaire sur le devant à l'extrémité supérieure, qui a des stries tranchantes transversales. Ainsi on voit encore une production lobulaire, ou vis à vis du lobe triangulaire, ou bien au milieu du bord postérieur, pareillement striée.

La surface interne est concave, sillonée de la même manière que l'externe, lisse et polie au devant.

La liaison se fait par des ligaments très forts, tant à l'extrémité large qu' à l'extrémité étroite; et surtout à la première on voit un tubercule assez saillant avec des échancrures au devant et au derriere; comme aussi on trouve à l'extrémité étroite en dédans une avance bien remarquable, le tout servant à l'affermissement de ces ligamens.

Encore faut-il observer un petit stylet, qu'on voit en dédans sous le lobe triangulaire; il a une direction un peu oblique; il est blanc, très fin même un peu aigu; quelquefois un peu courbé, et se trouve dans l'une et l'autre valve. On l'a nommé, mais très improprement une dent, comme il n'y a point de jointure ni à l'une ni à l'autre; mais il sert seulement de point d'attachement à certaines parties de l'animal.

La seconde paire de valves est attachée à l'extrémité opposée de l'animal; elles sont plus petites, et ont une figure toute différente des premières. Pour ordinaire ces valves ressemblent à des palettes; il y en a pourtant qui ont plutôt la figure de certaines antennes des *coleoptères;* elles ont aussi un pédicule, mais la partie antérieure est plus longue et plus étroite qu'à l'ordinaire; la figure est presqu' en forme d'épi, un peu comprimée, et à l'une surface on voit une espèce de

gobelets mis l'un dans l'autre, qui se prolongent des deux côtés et y forment un petit poil; ils ont un pouce de longueur avec le pédicule, au lieu que les autres n'en ont que trois ou quatre lignes.

Dans la seconde espèce de ces habitations on ne voit que deux valves enfermées d'une même grandeur et d'une figure alongée transversalement, qui se joignent par un foible ligament comme celui des bivalves, et leur bord inférieur est toujours très bâillant et ouvert.

A. à quatre valves enfermées. | A. Valvulis quatuor inclusis.

Gre VI.

TARET.

L'habitation simple en forme de tuyau ou de massue.

Quatre valves enfermées attachées à l'animal: les deux à l'une extrémité d'une forme demilunaire; les deux à l'autre extrémité en forme de palettes ou d'épis et operculaires.

α. les operculaires en forme d'épi.

TARET naval.

TEREDO.

Domicilium simplex clavatum vel tubæforme.

Valvulæ quatuor inclusæ animali affixæ: alterum par semilunare: alterum spatulato-spicatum et loco operculi inservientes.

α. opercularia spicæformia.

TEREDO navalis.

Teredo navalis Lin.? Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 2 B. 1 H. pag. 100. No. 12. Tab. 2. fig. 1-3. et A.

β. les operculaires en forme de spatules.

TARET norvégien.

β. opercularia spatulata.

TEREDO norvegica.

Spengl. l. c. pag. 102. No. 13. Tab. 2. fig. 4-6 et B.

A. à deux valves encloses. | A. Valvulis duabus inclusis.

Gre VII.

FISTULANE.

L'habitation simple en forme de massue ou de globe; deux valves enfermées, bâillantes.

α. Habitation en forme de massue.

FISTULANE en massue Bosc.

CHAENA Retz.

Domicilium simplex clavatum vel globosum; valvulæ duo hiantes, inclusæ.

α. Domicilio clavato.

CHAENA mumia Retz.

Retz. Dissert. Hist. natur. pag. 19. Spengl. l. c. 3. B. 1. H. pag. 20. No. 1. Tab. 2. fig. 1. Spengl. Nye Saml. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Skr. pag. 178. Tab. 147. fig. 2-6 sous le nom Gastrochæna.

β. Habitation globuleuse.	β. Domicilio globuloso-toruloso.
Fistulane en flacon Bosc.	*Chæna* cymbium Retz.

Retz. l. c. pag. 20. Spengl. l. c. pag. 24. No. 4. Tab. 2. fig. 4. 4. a. *Gastrochæna Cymbium.* Spengl. l. c. pag. 180. Tab. 147. fig. 12-17.

Il n y a pas de doute que la *Fistulane aggrégée* des Naturalistes françois ne doive être placée parmi les *Tarets.*

LA QUATRIÈME DIVISION.

LES CONQUEFORMES.	CONCHAEFORMIA.

Les habitations de cette division s'approchent tant de celles des bivalves, que le logement même ordinairement n'est composé que de deux valves principales et qu'il est rare, que les valves accessoires contribuent à la formation du logement de l'animal.

Presque tous les genres de cette division ont deux valves principales, qui sont d'une grandeur égale et fort régulière; elles sont ou fermées ou bâillantes, et leur surface se trouve ou lisse ou garnie de petites éminences en certain ordre, qui ont l'apparence d'une lime. Leur liaison se fait par une membrane ordinairement foible; mais on remarque encore que quelquesunes ont une dent dans chaque valve, qui est courbée l'une contre l'autre et plus ou moins spatuleforme et creuse, ou bien mince et poinctue; elles sortent au dessous du sommet, et servent seulement à l'attachement de certaines parties de l'animal, comme chez le *Pholas*, &c. Quelquesunes ont une charnière dentelée, mais obscurément.

A l'égard des valves accessoires on en voit de très différentes, tant pour le nombre que pour la figure, et même pour la grandeur. Quant au nombre, il varie d'un jusqu' à vingt et davantage. La forme en est toujours différente des valves principales; on en trouve qui sont solitaires, c'est à dire qui n'ont point de pareilles ni pour la forme ni pour la grandeur; mais la plûpart sont appareillées, égales en forme et en grandeur. La liaison se fait par des membranes tant entre elles mêmes qu' avec les valves principales.

On n'en trouve jamais qui soient dégagées, c'est à dire sans attachement, et qui ne peuvent pas se mouvoir d'un endroit à l'autre. Elles sont enfermées ou dans de pierres, dans des bois, ou dans des morceaux ligneux qui se trouvent dans la mer ou sur le rivage; et elles sont obligées d' y rester pour toute leur vie; d'autres ont une espèce de pédicule, par lequel elles sont attachées à des corps étrangers, et on en trouve aussi bien de solitaires que d'aggrégées.

A. Les perceurs. | A. scobinata.

Gre VIII.

PHOLADE.

Les valves principales grandes, transversales, bâillantes à l'une ou aux deux extremités.

Sous le sommet dans chaque valve une apophyse courbée en forme de dent.

Les valves accessoires plus petites, couvrant les sommets et l'hymen.

Liaison membraneuse.

α. l'extrémité antérieure béante.

PHOLADE julon.

PHOLAS Lin.

Valvulæ principales majores, transversales, vel in una vel in utraque extremitate hiantes.

Apophysis dentiformis curvatus in utraque valva sub vertice proveniens.

Valvæ accessoriæ in vertice et regione hymenis.

Junctura membranacea.

α. extremitas anterior hians.

PHOLAS pusillus Lin.

Chemn. 8, pag. 365. Tab. 102. fig. 867-871. litr. a et b.

β. les deux extrémités béantes.

PHOLADE crépue.

β. in utraque extremitate hians.

PHOLAS crispata Lin.

Chemn. 8. pag. 369. Tab. 102. fig. 872-874.

B. Les pédiculées.

a. complètes, où l'animal peut être enfermé dans la cavité des valves.

B. Pedicellata.

a. completa, animal totum valvulis inclusum.

Gre IX.

RAMPHIDIONE.

Conque comprimée, multivalve: les quatre valves irrégulières et presque d'une grandeur égale; la cinquième fait la carine obtuse.

RAMPHIDIONA.

Concha compressa, multivalvis: valvæ quatuor irregulares, magnitudine subæquali; quinta obtuse carinata.

Les valves accessoires le plus grandes sont triangulaires, et avec entourent les plus petites l'endroit où le pédicule écailleux est fixé.

RAMPHIDIONE vulgaire.

Valvæ accessoriæ numerosæ, majores triangulares, cum reliquis minutis locum, in quo pedunculus crassus squamosus concha affixus, cingunt.

RAMPHIDIONA vulgaris.

Lepas Mitella Lin.? *Lepas gallorum* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 203. No. 27. *Anatifa pollicipes* Bosc. Chemn. 8. pag. 335. Tab. 100. fig. 851-852.

Gre X.

ANATIFE.

Conque comprimée à cinq valves: les valves principales triangulaires, les plus grandes, tronquées au derrière, bâillantes, mais fermées par le pédicule membraneux et lisse.

Une dent cardinale sous le sommet dans la valve droite, qui s'engage dans une fossette de la valve gauche.

Les valves accessoires antérieures sont les plus grandes et égales; la troisième est très étroite, courbée, cannelée au dessus et carinée au dessous.

ANATIFE lisse.

ANATIFA.

Concha compressa, quinquevalvis: valvæ principales triangulares, majores, postice truncatæ, hiantes; hiatus pedunculo membranaceo lævi clausus.

Dens cardinalis valvæ dextræ infra umbonem, fossula valvæ sinistræ receptus.

Valvæ accessoriæ anteriores majotes, equales; tertia angustissima curvata, supra canaliculata, infra carinata.

ANATIFA lævis.

Lepas anatifera Lin. Chemn. 8. pag. 340. Tab. 100. fig. 853.

b. incomplètes, où l'animal ne peut pas être enfermé dans la cavité des valves.

b. incompleta, animal ob parvitatem valvularum subnudum.

Gre XI.

SÉNOCLITE.

Conque comprimée, à cinq valves, qui ne sont que petites et étroites: les valves principales sont ailées *(de la même forme que les valves des Avicules)*

SENOCLITA.

Concha compressa ex quinque valvis minutis atque angustis constructa: valvæ principales alatæ *(more valvularum Aviculæ)* cum accessoribus ante.

et font avec les accessoires antérieures un rectangle.

La troisième valve accessoire est étroite, courte et carinée.

SÉNOCLITE fasciée.

rioribus angulum rectum formantes.

Accessorum tertia angusta, brevis ac carinata.

SENOCLITA fasciata.

Lepas virgata Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skr. 1. B. 1. H. pag. 207. Tab. 6. fig. 9.

Les figures de la Conchyliog. de *Favanne* Pl. 59. fig. C. 2. et C. 3. que Mr. Spengler cite pour cette coquille, n'ont aucune ressemblance avec celle, dont il parle dans le dit mémoire; il parle même bien obscurement de ces valves, quoiqu' on les voie très clairement dans des individus secs.

Gre XII.

MALACOTTE.

Deux valves principales très petites, et sans valves accessoires?

Pédicule charnu un peu membraneux.

Malacotte bivalve.

MALACOTTA.

Duæ valvæ principales minutæ; valvulæ accessoriæ desunt.

Pedunculus carnoso-membranaceus.

Malacotta bivalvis.

Lepas aurita Lin. *Anatifa aurita* Bosc. Chemn. 8. pag. 345. Tab. 100. fig. 857. 858.

Quoique ce genre n'ait que deux valves, je l'ai cependant placé parmi les multivalves, comme l'animal se rapproche beaucoup de ceux des précédentes, et qu' on peut regarder le manque des valves accessoires comme un défaut.

LA TROISIÈME SUBSECTION.

Les coquilles bivalves. | *Testacea bivalvia.*

Elles sont composées de deux pièces, qu' on appelle *valves.* Les habitations de cette subsection ont plus de conformité l'une avec l'autre que celles de la subsection précédente; quoiqu' on trouve parmi ces bivalves des genres et des espèces où l'une valve est plus grande, plus bombée, ou d'une figure différente de l'autre.

La réunion des valves est plus ou moins simple ou composée; c'est à dire: il y a des genres, où la liaison consiste seulement en un ligament plus fort ou plus mince, et qui est attaché à chaque valve devant les sommets; chez d'autres on le trouve occupant le bord cardinal entier sous les sommets; chez d'autres encore on voit des fossettes où le ligament est arrêté.

La liaison composée se trouve dans la plus grande partie des genres de cette subsection: on voit p. e. certaines productions ou apophyses des valves, qui sont nommées les *dents*, et qui sont quant au nombre, a la figure et à la situation, très différentes selon les genres. On les appelle *dents cardinales* quand elles sont au dessous des sommets, ou dans le cas rare quand le bord cardinal en ligne droite ou courbée ou brisée est muni d' un grand nombre de dents; elles se nomment *hyménales* devant les sommets et plus ou moins sous le corcelet; et on les connoit sous le nom de *lunales*, lorsqu' elles se trouvent derrière les sommets, et plus ou moins sous la lunule. Les dents cardinales sont toujours enchassées dans les fossettes de la valve oppossée et elles sont ce qu' on nomme des *dents articulées* ou *de vraies dents;* mais les dents latérales, tant les hyménales que les lunales, ne le sont pas toujours, et elles manquent quelquefois de fossettes dans les valves opposées ou elles doivent s'enchâsser. Il y a des genres où l'on trouve ces trois espéces de dents, mais on en trouve aussi qui n'en ont qu' une ou deux.

On connoit des genres, où il y a pareillement des apophyses sous les sommets dans les deux valves, ou bien seulement dans l'une; mais elles n'ont pas la forme de ces dents articulées, elles ne s'enchâssent pas toujours dans les fossettes formées d'après leur figure; elles sont plus ou moins excavées pour donner au ligament un logement, et elles semblent plutôt être des tubercules ou des éminences plus courtes ou plus alongées, qui ne peuvent pas servir aux mouvements des valves de la même manière que les dents véritables, et ce sont les *fausses dents*.

Pour examiner les bivalves, il est nécessaire d'établir une regle qu' on doit suivre en examinant une conque, savoir: la conque est tenue de manière, que les sommets ou les crochets sont en haut, et leur pointes, ordinairement un peu courbées, se tournent avec la lunule contre le visage; le corcelet avec le ligament est au devant, et le bord demicirculaire ou elliptique en bas; alors on sait quelle est la valve droite et quelle est la gauche; conséquemment la dimension en est évidente, savoir: la transversale et la perpendiculaire; la première est aussi la largeur et la seconde la longueur de la conque. Cependant il y a des conques auxquelles on ne peut pas appliquer ces règles, savoir: celles qui ont une liaison ligamenteuse cardinale, où les sommets sont tout droits ou perpendiculaires, et qui n'ont ni corcelet ni lunul evidente et dont les valves sont ordinairement l'une plus convexe que l'autre; dans ce cas on tient la conque de la même manière: les sommets

en haut et le bord en bas; mais la valve moins convexe ou bien ordinairement la plus joliment colorée à gauche; communement on appelle la valve la plus convexe et la plus profonde la valve inférieure; et l'autre qui ordinairement est plus applatie la supérieure; mais il y a aussi des conques où l'on voit le contraire, savoir: où la valve inférieure est applatie, et la supérieure convexe.

PREMIÈRE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison interne.	Testacea bivalvia junctura interna.

Les coquilles de cette division ont le bord presqu' entier, plus ou moins mince, sans aucune impression ou fossette, ou callus ou sorte d'éminence quelconque au bord méme. Je n'ai pu trouver de ligament joignant les valves, qui allât de l'une valve à l'autre comme chez les autres bivalves; mais on trouve la surface interne des valves munie d'éminences plus ou moins calleuses et d'une forme différente, où sont attachées certaines parties de l'animal; et à l'aide de ces parties musculaires, ou de parties plus ou moins élastiques, l'animal peut ouvrir et fermer les valves.

On ne connoit que très peu de coquilles qui aient une telle construction, et les genres en sont encore plus rares. Les Naturalistes françois en ont deux nouveaux genres, savoir: *l'Acarde* et la *Radiolite*, dont ils ont donné les caractères et dont je crois les principaux *"qu'il n'ont ni charnière ni ligament."* Le premier de ce genre a déjà été connu de Commerson; le dernier est établi par Mr. Delamarck, mais seulement d'après des espèces fossiles. Les contemplations de la nature m'ont toujours été très agréables, dans quelque branche du système que ce soit; mais imaginer des genres dont on ne connoit que des espèces fossiles, c'est ce que je n'aime pas; et il me semble que ces fossiles regardent plutôt la Géognosie que la Conchyliologie. C'est bien vrai que les testacées sont calcaires, comme la plûpart des coquilles fossiles; mais la conformité des particules substantielles ne leur donne pas le droit d'être placées dans un système, fondé sur les caractères dans l'état frais, comme les coquilles dont nous parlons ici. Peut être mon jugement n'est il pas juste.

Il y a long temps que le troisième genre a été décrit par un de nos très célèbres Naturalistes, Mr. Retzius. C'est le genre Crania, décrit dans la dissertation

ci-devant nommée, pag. 11, et dont les caractères lui donnent le droit d'être placé dans cette division.

Les Naturalistes françois parlent d'un genre *Orbicule*, auquel ils attribuent deux valves, s'il les a! il doit aussi être placé parmi les genres de cette division; mais j'en parlerai dans la suivante. Le seul genre dont je parlerai dans cette division, parceque je l'aî frais, c'est la

Gre I.

CRANIE.	CRANIA Retz.

Pl. XX. fig. 1.

Coquille plus ou moins orbiculaire, convexe, à valves inégales: les valves à bord plus ou moins épais, plus ou moins perforées.	Testa suborbicularis, subconvexiuscula, valvulis inæqualibus, margine subincrassato, plus minusve perforatis.
La face interne de la valve inférieure munie intérieurement de deux éminences calleuses plus ou moins hémisphériques; la troisième presqu'au milieu, pyramidale, pointue, a deux callus latérales, oblongues peu élevées: dans la valves upérieure il y a sous le bord trois éminences calleuses presqu' orbiculaires, avec deux latérales et sigmoidales.	Valvæ inferioris facies interna eminentiis duabus callosis subhemisphæricis; tertia subcentrali pyramidali acutiuscula, callis lateralibus oblongis, subelevatis circumvallata: valvæ superioris facies interna tribus eminentiis callosis suborbiculatis cum duabus lateralibus sigmoidalibus.
α. les valves striées concentriquement.	α. valvulis striis concentricis.
CRANIE masque.	CRANIA brattenburgensis.

Anomia craniolaris Lin. Retz. Berlin. Schr. Geselsch. Naturf. Fr. 2. pag. 73. Tab. 1. fig. 2. 3. et ejusd. dissert. pag. 12. §. V. No. 1. Chemn. 8. pag. 72. Tab. 76, fig. 687. a. b.

Mr. Bosc dans son ouvrage 2 pag. 231, dit entre autres choses en parlant des caractères génériques de ce genre "*l'inférieure (valve) presque plane es presqu' orbiculaire; percée en sa face interne de trois trous inégaux et obliques.*" Mr. Retzius dans Berl. Schr. pag. 75 nous apprend, que ce trous ne doivent être regardés comme un des caractères génériques, n'étant que des cavités pro-

fondes et obliques, qui sont souvent bouchées par des callosités dans l'original (dans les frais); et qu' on ne trouve ces trous que chez les fossiles ou dans des exemplaires qui ont été jettés au bord de la mer, où les callosités quelquefois ont été dégagées; et dans le même endroit, pag. 71, ce célèbre auteur nous apprend, que les valves inférieures ont seulement été trouvées percées dans le cas, qu' elles ont été attachées par la moitié de leur surface externe; mais que chez celles où toute la surface a été attachées a des corps étrangers on n'y trouve pas de trous. Ainsi que les trous ne sont pas à considérer comme des marques génériques.

β. les valves striées sillonnées excentriquement.	β. valvulis excentrice striato-sulcatis.
CRANIE striée.	CRANIA striata.

Pl. XX. fig. 1. a-f. J'ai soigneusement comparé cette coquille avec la *Crania Egnabergensis* de Retz, avec laquelle elle a beaucoup de ressemblance; mais je la trouve pourtant différente. Ma coquille étoit toute fraiche, et renfermoit encore son animal, mais helas! deja gâté. C'est d'après cet individu que j'en ai donné les marques génériques; et après avoir enlevé l'animal j'ai remarqué une petite fente serrée presqu' au milieu de la valve inférieure, où elle est plus profonde, tout près de la pyramide. Le respectable Retzius m'a fait un très agréable présent des deux espèces de Cranies qu'il a décrites; mais je n'ai pu examiner la Cranie masque comme elle est pétrifiée.

Comme je ne connois point les autres genres, ni *l'Acarde* de Bruguière ou plutôt de Commerson, ni la *Radiolite* de Delamarck; je n'en voulu rien dire, n'aimant pas copier les ouvrages d'autrui sans voir les originaux moi même, ou sans les avoir vus dans leur état naturel.

SECONDE DIVISION.

Coquilles bivalves à liaison externe ou marginale.	Testacea bivalvia junctura externa vel marginali.

La liaison chez les coquilles de cette division est toujours au bord des deux valves, et la manière en est très différente, comme nous verrons dans la suite.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à liaison ligamenteuse.	*Testacea bivalvia junctura ligamentosa.*

Les coquilles de cette subdivision n'ont qu'une liaison ligamenteuse, sans avoir de fausses dents ou des apophyses dentiformes, ni de vraies dents, qui pussent

servir aux mouvements des valves. Le ligament est placé entre les deux valves aux bords les plus épais, vis à vis l'un de l'autre, et fixé dans des fossettes d'une figure et d'une profondeur différente. Quelquefois ce ligament est très visible faisant une protubérance arrondie par dehors; quelquefois il est plat et égal avec le bord cardinal, et chez d'autres il est comme enfoncé et à peine visible.

A. à fossettes cardinales ovales-oblongues.

A. scrobiculis cardinalibus ovato-oblongis.

Gre II.

ANOMIE.

ANOMIA.

Pl. I. fig. 1.

Coquille irrégulière, inéquivalve.

CHARNIÈRE: le bord cardinal de la valve inférieure bilobe; les lobes se parér par une fente; l'un des lobes plus grand et épais avec une fossette ovale-oblongue transversale; l'autre est plus mince, applati, en forme de langue.

La valve supérieure ordinairement plus convexe, intérieurement sous le bord cardinal une fossette ovale-oblongue, à bord saillant.

α. les lobes distinctement separés.

ANOMIE pelure d'oignon.

Testa irregularis, inæquivalvis.

CARDO: valvæ inferioris margo cardinalis bilobus: lobi per fissuram distincti; lobus alter major, crassior, scrobiculo ovato-oblongo transverso; alter tenuior, planus, linguiformis.

Valva superior convexa, intra et sub marginem cardinalem scrobiculus ovato-oblongus, transversus, marginibus prominentibus.

α. lobis perfecte distinctis.

ANOMIA Cepa Lin.

Pl. I. fig. 1. Retz. dissert. pag. 10. Chemn. 8. pag. 85. Tab. 76. fig. 694. 695. Sans savoir que cette coquille étoit la dite *Anomia Cepa* Lin. Mr. Bosc l'appelle *Anomie violette (Anomia violacea)* Tom. 2. pag. 215.

β. les lobes se touchent.

ANOMIE écaille.

β. lobis contiguis.

ANOMIA squamula Lin.

Retz. dissert. pag. 11. Chemn. 8. pag. 86. Tab. 77. fig. 696.

Mr. Retzius et les Naturalistes françois ont regardé les espèces de ce genre comme des coquilles à trois valves, parceque l'échancrure ou le trou des la valve inférieure, est bouchée par une petite lame calcaire de la forme et de la grandeur de l'échancrure. Quand l'animal se retire, ou plutôt quand il approche son habition du corps où il est attaché, cette lame bouche l'échancrure et la fait servir

d'opercule. Mais comme cette lame est attachée au tendon de l'animal, et n'a point de liaison avec les autres valves, servant seulement à boucher une ouverture, comme l'ouverture des univalve est bouchée par son opercule, on ne peut pas la regarder comme une troisième valve; car toutes les univalves qu'on sait être bouchées par un opercule, ne doivent pas être placées parmi les univalves, mais parmi les bivalves.

B. à fossettes cardinales linéaires. | B. scrobiculis cardinalibus linearibus.

Gre III.

PINNE. | PINNA Lin.

Pl. I. fig. 2.

Coquille cuneiforme, équivalve; l'une extrémité très serrée et un peu bombée, l'autre très évasée, comprimée et bâillante.

Testa cuneiformis, æquivalvis; extremitate altera angustata, subinflata; altera dilatata, compressa, hians.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite linéaire, longitudinale, latérale. *)

CARDO: in utraque valva scrobiculus rectilineus, linearis, longitudinalis, lateralis.

α. les valves écailleuses.

α. valvis squamosis.

PINNE commune.

PINNA nobilis Lin.

Pl. I. fig. 2. Chemn. 8. pag. 224-229. Tab. 89. fig. 775-777.

β. les valves lisses.

β. valvulis lævibus.

PINNE étendard Bosc.

PINNA vexillum v. Born.

v. Born Mus. cæsar. pag. 134. Tab. 7. fig. 8. *Gubernaculum* Chemn. 8. pag. 238. Tab. 91. fig. 783.

Gre IV.

LINGULE. | LINGULA Hvas et Soland.

Pl. I. fig. 3.

Coquille oblongue, presque cuneiforme, bâillante aux deux extrémités, comprimée; l'une extremité plus ou moins pointue: l'autre transversalement tronquée et un peu ondulée.

Testa oblonga, subcuneiformis, compressa, in utraque extremitate hians: extremitas altera acuta, subsubulata: altera transversim truncata, subundulata.

*) Mr. Bosc dans l'introduction de son ouvrage tom. 2. pag. 10 dite *"les pinnes ont, à chaque valve, plusieurs fossettes opposées deux à deux qui logent autant des petis ligamens;"* en recherchant ces coquilles en état sec, je n'ai pu découvrir les dites fossettes, mais seulement une fossette longitudinale et linéaire dessus décrite dans chaque valve.

CHARNIÈRE: à l'extrémité pointue de chaque valve une fossette linéaire, courbée.

LINGULE anatine.

CARDO: in extremitate acuta utriusque valvæ scrobiculus linearis, curvilineus.

LINGULA anatina.

Pl. I, fig. 3. Encyclopéd. méthod. Pl. 250. fig. 1. a-c.

Mon respectable ami Mr. Hvas m'a dit qu'il reconnut dans cette coquille la *Mytilus Lingua* Soland: décrite dans le catalogue de la Duch. de Portland. Mr. Chemnitz est donc en erreur, quand il cite notre coquille pour la même espèce dans Tom. 10. pag. 362. Tab. 171. fig. 1675-1677, et dans Naturforsch. 22 St. Tab. 3. fig. A; les figures représentent une espèces de ce genre qui j'ai nommée *Lingula rostrata*, et qui est très différente de celle nommée ci-dessus. Mr. Bosc a également confondu ces deux espèces Tom. 2. pag. 235.

Mr. Chemnitz prétend à l'endroit nouvellement cité, que notre grand précepteur a décrit une des valves de sa coquille sous le nom de *Patella unguis*. Linnæus a cité pour sa coquille la figure L. Tab. 30 dans Rumph. Mus. En comparant cette figure et la déscription de Linnæus avec une des valves de la coquille de Mr. Chemnitz, on trouvera bientôt une grande différence entre ces deux coquilles. Linnæus n'auroit jamais cité la figure de Rumph s'il n'avoit pas eu une coquille assez semblable, et je ne saurois m'imaginer la possibilité d'une telle erreur. La figure de Rumph est ovale-oblongue, l'extrémité antérieure est tronquée, légèrement échancrée, et on y remarque très clairement l'éminence dorsale linéaire, terminée par le sommet déprimé, *vers* l'extrémité postérieure, *(pas ou bord même)* et qui est presque demicirculaire. La figure d'une valve de la dite coquille de Chemnitz est d'une tout autre figure: l'une extrémité est pointue et l'autre est transversalement tronquée sans échancrure; l'éminence dorsale est d'une autre figure et se termine avec la pointe de l'extrémité, ainsi au bord même. Rumph nous appreud aussi pag. 122. §. 5, que sa coquille couvre un animal, un callus comme il l'appelle, qui se cache dans le sable. Le vieux savant n'a donc pas regardé sa coquille comme bivalve mais comme univalve; et il parle encore de deux autres espèces qui ressemblent à la première. Quoique la plûpart des Patelles soient attachées et collées aux rochers, il n'est pas impossible qu'il n'y en ait des espèces, qui aient une manière différente dans leur économie. Mais ceci suffit; je parlerai de la *Patella unguis* dans la quatrième subsection.

Gre V.

GLYCIMERE.	GLYCIMERIS Delam.

Pl. I. fig. 4.

Coquille transversale (plus large que longue) peu ventrue, bâillante aux deux extrémités.	Testa transversa (latior quam longior) subventricosa, in utraque extremitate hians.
CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite transversale, linéaire, légère, devant le sommet; le bord cardinal calleux avec une échancrure.	CARDO: in utraque valva scrobiculus ante verticem rectilineus, transversalis, linearis, haud profundus; margine cardinali calloso, emarginato.
GLYCIMÈRE byssifère.	GLYCIMERIS byssifera Bosc.

Pl. I. fig. 4. *Mya byssifera* Fabrit. Faun. groenl. pag. 408. No. 409. *Mytilus pholadis* Müller Zoolog. danic. 3. pag. 11. Tab. 87. fig. inf. 1-3. Ces savants parlent d'une dent plus ou moins effacée; mais je n'en ai point pu appercevoir. La figure donnée par Mr. Chemnitz pour cette coquille dans Tom. 8. pag. 154. Tab. 82. fig. 735, est donc, quant à la figure, très différente de celle de Müller.

Gre VI.

MOULE.	MYTILUS.

Pl. I. fig. 5.

Coquille équivalve, plus ou moins bombée; les valves fermées.	Testa subinflata, æquivalvis: valvis clausis.
CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette en ligne droite, linéaire au bord cardinal, avec un callus parallèle.	CARDO: in utraque valva scrobiculus rectilineus linearis in margine cardinali; callus parallelus.
α. ovales.	α. ovalia.
MOULE cygne.	MYTILUS cygneus Lin.

Schröt. Fl. Conchyl. pag. 162. IV. Tab. 3. fig. 1. Chemn. 8. pag. 185. Tab. 86. fig. 762.

β. obliquement oblongues.	β. oblique oblonga.
MOULE de Papous.	MYTILUS modiolus Lin.

Chemn. 8. pag. 178. Tab. 85. fig. 757-760.

γ. cylindriques.	γ. cylindrica.
MOULE cylindrique.	MYTILUS lithophagus Lin.

Chemn. 8. pag. 147. Tab. 82. fig. 729-730.

Pour le type du genre, j'ai donné la figure de la charnière de *l'Anodonta anatina* Brug. ou *Mytilus anatinus* Lin. Pl. I. fig. 5. Comme il y en a plusieurs genres qui n'ont point de dents, j'ai conservé ce nom générique de Linnæus, et je l'ai préféré à celui d'*Anodonta* de Bruguière et de Delamarck.

Gre VII.

CRÊTAIRE.	CRISTARIA.

Pl. XX. fig. 2.

Coquille bombée équivalve: les valves baillantes aux deux extrémités.	Testa subinflata, æquivalvis: valvis in utraque extremitate hiantibus.
CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite, linéaire; les ligaments très forts et externes; un callus parallèle divisé en deux, dont la branche inférieure est plus tranchante et plus longue.	CARDO: in utraque valva scrobiculus cardinalis rectilineus, linéaris; ligamentum robustum, externum; callus parallelus bifidus, ramo inferiori acutiori atque longiori.
CRÊTAIRE tuberculée.	CRISTARIA tuberculata.

Pl. XX. fig. 2. Je n'ai pu trouver aucune figure ressemblante de cette coquille; elle est très remarquable par sa grande crête dans chaque valve devant le sommet. Toutes les figures dans l'encyclopédie méthodique données par Bruguière ne sont que de vraies Moules de Linnæus. Le callus divisé en deux est très caractéristique pour ce genre; et il me paroit, que ce genre peut être separé avec le même droit du genre *Anodonte* ou des *Moules*, que d'autres genres ont été separés, p. e. le genre Lime de celui des Hvîtres.

Gre VIII.

MÈRE-PERLE.	PERLAMATER.

Pl. II. fig. 2. et Pl. XX. fig. 3.

Coquille peu bombée, auriculée, à valves peu égales: sous l'oreille de la valve gauche un sinus pour faire passer le bysse.	Testa subinflata, auriculata, inæquivalvis: sinus sub auricula valvæ sinistræ pro bysso.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette cardinale en ligne droite, linéaire, ou ovale-oblongue, peu excavée; le bord saillant terminé en callus par devant et par derrière.

CARDO: in utraque valva scrobiculus rectilineus, linearis, vel ovali-oblongus læviter excavatus, margine elevato antice posticeque calloso.

α. les valves à deux oreilles.

α. valvulis utrinque auriculatis.

MÈRE-PERLE commune.

PERLAMATER vulgaris.

Pl. XX. fig. 3. *Mytilus margaritiferus* Lin. Chemn. 8. pag. 126. Tab. 80. fig. 717.

β. les valves oreillées par derrière.

β. valvulis postice auriculatis.

MÈRE-PERLE ponctuée.

PERLAMATER punctata.

Ala corvi pendula ex genere mytilorum &c. Chemn. 8. pag. 144. Tab. 81. fig. 727. Pour le type de ce genre j'ai donné deux figures, comme il y a une différence dans la largeur des fossettes; mais au reste elles se ressemblent dans leur forme, comme aussi le callus est de la même figure: la première a déjà été annoncée; la seconde est la figure de la charnière de cette espèce nommée par moi *Perlamater inflata:* savoir Pl. II. fig. 2.

Au premièr coup d'oeil on pourroit croire, que la charnière de la Mère-perle ponctuée fût d'une autre construction; mais en mettant la coquille dans la position qu'on doit, on verra qu'elle appartient à ce genre.

C. à fossettes cardinales coniques ou parallélipipèdes, plus ou moins profondes.

C. scrobiculis cardinalibus conicis vel parallelibipedibus subprofundis.

Gre XI.

HVÎTRE.

OSTREA.

Pl. II. fig. 1.

Coquille très irrégulière, inéquivalve.

Testa rudis, inæquivalvis.

CHARNIÈRE: le bord cardinal large, transversal: au milieu dans les deux valves une fossette plus ou moins quadrangulaire ou oblongue de travèrs, striée longitudinalement, sillonnée de travèrs;

CARDO: margo cardinalis utriusque valvæ latus, transversus; in medio scrobiculus subquadratus, vel transversim oblongus, per longitudinem striatus, transversim sulcatus; margo valva-

les bords des valves crénelés intérieurement, et très rarement lisses.

rum interne crenulatus, rarius lævis.

α. coquilles écailleuses, lamelleuses, à bord inférieur ondulé-plissé.

α. squamosa, lamellosa, margine inferiori undulato plicato.

HVÎTRE commune.

OSTREA edulis.

Chemn. 8. pag. 48. Tab. 74. fig. 682. Cette figure n'est pas des meilleures, comme on trouve ordinairement les hvîtres communes d'une forme plus orbiculaire. Une meilleure figure en est celle de Gvalt. Ind. Tab. 102. fig. A. B. Il y a une quantité de variétés parmi nos hvîtres communes, dont quelques-unes mériteroient d'être gravées aussi bien que le grand nombre de Vénus de camp *(Venus castrensis)* Lin. voy. Chemn. 6. Tab. 35. fig. 367-381.

β. à bord inférieure denté-plissé.

β. margine inferiori dentato-plicato.

HVÎTRE crête de coq.

OSTREA crista galli.

Mvtilus crista galli Lin. Chemn. 8. pag. 52. Tab. 75. fig. 683. 684.

La figure Pl. II. fig. I. est la Ostrea violacea, coquille des indes orientales, très mince, à écailles délicates; le bord à côté de la charnière intérieurement lisse et d'une couleur violette; je n'en ai trouvé que de petites.

Gre X.

HIMANTOPODE.

HIMANTOPODA.

Pl. II. fig. 3.

Coquille irrégulière; les valves alongées perpendiculairement, comprimées, plus ou moins courbées; les sommets courbés par derrière, écartés; un sinus pour le bysse.

Testa rudis; valvis perpendiculari-oblongis, compresso — planis, diversimode curvatis; umbonibus postice versus curvatis, distantibus; sinus pro bysso.

CHARNIÈRE: dans chaque valve au milieu du bord cardinal large, une fossette profonde, conique, dont la pointe est courbée par derrière: à bord inférieur saillant convexe, lisse, en se prolongeant droit par devant, mais, angulaire par derrière.

CARDO: in medio marginis cardinalis lati utriusque valvæ scrobiculus profundus, conicus, apice postice versus curvatus: margine inferiori convexiusculo, lævi, antice rectilineo, postice angulatim producto.

α. les valves ailées.

α. valvis alatis.

HIMANTOPODE vulgaire.

HIMANTOPODA vulgaris.

Ostrea malleus Lin. *Marteau vulgaire* Delam. Chemn. 8. pag. 8. Tab. 70. fig. 655.

β. les valves sans ailes.

HIMANTOPODE tronquée.

β. valvis alis destitutis.

HIMANTOPODA truncata.

Pl. II. fig. 3. Encyclopéd. méthod. Pl. 198. fig. 16. a. b. Comme il y a des espèces de ce genre qui n'ont pas des bras ou des ailes, ainsi qu' elles ne saurcient toutes avoir de ressemblance avec un *marteau*, (c'est le nom donné à ce genre par Mr. Delamarck); et comme elles sont toutes courbées, j'ai changé ce nom générique.

Gre XI.

VULSELLE. | VULSELLA Delam:

Pl. III. fig. 1.

Coquille alongée perpendiculairement, équivalve, peu comprimée, bâillante par derrière; les sommets courbés, peu pointus, avec des bords cardinaux très écartés.

CHARNIÈRE: dans chaque valve au milieu du bord cardinal large et qui est sillonné en travers, une fossette conique, obliquement courbée par derrière jusqu' au haut du sommet; le bord inférieur sigmoide, convexe, lisse et dégagé.

VULSELLE lingulée.

Testa perpendicularis - elongata, æquivalvis, compressiuscula, postice hians; umbonibus curvatis, acutiusculis, simulque marginibus cardinalibus divaricantibus.

CARDO: in medio marginis cardinalis lati, transversim sulcati utriusque valvæ, scrobiculus conicus, oblique postice versus usque ad apicem umbonis curvatus: margine inferiori sigmoidali, convexo, lævi, soluto.

VULSELLA lingulata Delam:

Pl. III. fig. 1. *Pinna lingulata* Lin. Mus. Tessin. *Mya vulsella* Lin. System. Nat. Chemn. 6. pag. 24. Tab. 2. fig. 10. 11.

Gre XII.

LIME. | LIMA. Bruguière.

Pl. III. fig. 2.

Coquille équivalve, peu ventrue, peu auriculée: les oreilles postérieures très bâillantes; les sommets et les bords cardinaux écartés.

CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal large, transversal; au

Testa æquivalvis subventricosa, subauriculata: auriculis posticis hiantibus; umbonibus marginibusque cardinalibus divaricantibus.

CARDO: in medio marginis cardinalis transversalis utriusque valvæ scro-

milieu une fossette conique, bien profonde, sillonnée de travèrs, le sommet un peu courbé par derrière: le bord sigmoide, saillant, convexe, lisse, inférieurement dégagé; des callosités intérieurement sous le bord cardinal.

biculus conicus, subprofundus, transversim sulcatus, apice postice versus subcurvatus: margine sigmoideo, convexo, lævi, inferne soluto; callositates interne sub margine cardinali.

LIME âpre.

LIMA scabra.

Pl. III. fig. 2. *Lima aspera* Chemn. 7. pag. 352. Tab. 68. fig. 652.

D. les bords cardinaux larges, avec des fossettes nombreuses.

D. scrobiculis numerosis in margine cardinali lato.

Gre XIII.

MELINE.

MELINA Retz.

Pl. II. fig. 4.

Coquille irrégulière, comprimée, plus ou moins courbée, plus ou moins auriculée; les sommets à l'angle postérieure du bord cardinal, courbés en forme de crochet.

Testa irregularis, compressiuscula, varie curvata, subauriculata; umbonibus in angulo postico marginis cardinalis, curvatis, subhamosis.

CHARNIÈRE: dans chaque valve un nombre de fossettes linéaires, presque perpendiculaires, vis a vis de celles de l'autre valve; le bord cardinal très large et inférieurement calleux et peu saillant.

CARDO: in utraque valva scrobiculi numerosi lineares, subperpendiculares, oppositis respondentes; margo cardinalis latissimus, inferne subprominens, callosus.

α. presque orbiculaires.

MELINE orbiculée.

α. suborbicularia.

MELINA Ephippium Retz.

Ostrea ephippium Lin. Chemn. 7. pag. 245. Tab. 58. fig. 576.

β. alongées, auriculées.

MELINE Isogone.

β. elongata-auriculata.

MELINA Isogonum Retz.

Pl. II. fig. 4. *Ostrea isogonum* Lin. *Norma, Gnomon* &c. Chemn. 7. pag. 257. Tab. 59. fig. 584.

γ. sans oreilles.

MELINE épaisse.

γ. absque auriculis.

MELINA crassa.

Cette coquille est alongée-linéaire, sans aucune oreillette; le bord cardinal déscendant obliquement par devant, est muni de neuf ou dix fossettes de la même forme, que chez les autres espèces; elle est très épaisse, surtout la partie cardinale, et conséquemment plus lourde qu' aucune des autres espèces.

Le très respectable Retzius nous a donné le nom de ce genre dans la dissertation ci-devant nommée, et je ne comprends pas pourquoi les célèbres Naturalistes françois n'ont pas adopté ce nom générique; ils appellent ce même genre *Perna*, qui est très différent de celui de Retzius. J'ai déjà observé, que le changement des noms sans nécessité et sans raison, rend l'étude d'une science et surtout celle de l'histoire naturelle plus difficile.

Les interstices entre les fossettes des valves opposées sont plats ils ne s'enfoncent pas dans les fossettes, ainsi qu'on ne sauroit point du tout les regarder comme des dents; cependant ils sont appellés *dents* par Mr. Bosc, comme il dit Tom. 2. pag. 280. *"à charnière composée de plusieurs dents linéaires parallèles, non articulées"* &c.

SECONDE SUBDIVISION.

Coquilles bivalves à fausses dents. | *Testacea bivalvia dentibus spuriis.*

La liaison des valves de ces coquilles n'est principalement que ligamenteuse; mais on y voit au bord cardinal des apophyses d'une forme et direction différente, soit dans les deux valves soit dans l'une. Quant à la forme ou figure, on les trouve très ordinairement linéaires, saillantes; chez d'autres on en voit d'une figure ovale, ou dilatées ou plus ou moins excavées. Les linéaires ont une direction transversale ou oblique ou radiaire, très rarement perpendiculaire; ordinairement on en trouve dans les deux valves, et il y a des fossettes dans chaque valve, où elles sont enchassées quand la coquille est fermée; mais comme ces apophyses ne sont communement que très peu saillantes, et les fossettes en même temps très légères, on voit bien qu' elles ne peuvent pas beaucoup servir aux mouvements des coquilles. Les plus dilatées sont plus ou moins excavées; elles se trouvent aussi ou dans les deux valves ou seulement dans l'une; et elles ont une figure égale ou bien on en trouve d'une figure inégale, ensorte que l'apophyse dans l'une valve est plus grande, plus excavée que dans l'autre; elles ont une direction perpendiculaire ou horizontale; elles n'ont point de fossettes où elles entrent, mais elles sont jointes l'une à l'autre par un ligament fort ou foible. Il y a des coquilles où l'on voit une apophyse dans l'une valve, et une fossette dans la valve

opposée; mais l'apophyse ne s'enfonce pas dans la fossette de la même manière que chez les véritablement dentées, et elle y est pareillement jointe par un ligament. Enfin on trouve aussi dans cette subdivision des coquilles qui ont des callosités intérieurement, et qui selon l'apparence, sont comme les dents latérales des coquilles de la troisième subdivision; mais très rarement on trouve dans la valve opposée des fossettes pour leur reception; ordinairement elles ne sont que contigues l'une à l'autre, ou bien elles sont distantes même quand la coquille est fermée p. c. chez la Boussole &c.

A. les apophyses plus ou moins linéaires, divergentes.

A. apophysibus sublinearibus, divergentibus.

Gre XIV.

PLACENTE. | PLACENTA Retz.

Pl IV. fig. 1.

Coquille presqu' inéquivalve, très comprimée, applatie, fermée.

CHARNIÈRE: intérieurement dans l'une valve deux apophyses linéaires, adhérentes, convergentes sous le sommet en forme d'angle aigu: dans l'autre valve deux fossettes de la même forme que les apophyses, à bords saillants.

Testa subinæquivalvis compressa, plana, clausa.

CARDO: in altera valva interne apophyses duæ lineares, affixæ, sub umbonem in angulum acutum convergentes: in altera scrobiculi duo, figura apophysium, marginibus callosis.

α. orbiculaires.
PLACENTE orbiculaire.

α. orbicularia.
PLACENTA orbicularis Retz.

Pl. IV. fig. 1. *Anomia Placenta* Lin. *Placuna Placenta* Solandr. Chemn. 8. pag. 116. Tab. 79. fig. 716.

β. subquadrangulaires.
PLACENTE selle.

β. subquadrangularia.
PLACENTA ephippium Retz.

Ephippium anglicum maximum Chemn. 8. pag. 111. Tab. 79. fig. 714.

Ce genre a été décrit pareillement par Mr. Retzius dans la dite dissertation.

Gre XV.

PANDORE.	PANDORA. Hvas.

Pl. IV. fig. 2.

Coquille inéquivalve et inéquilatérale: la valve gauche platte, la droite bombée.	Testa inæquivalvis, inæquilatera: valva sinistra plana, dextra convexa.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche sous le sommet un calus comprimé et tronqué; devant lui une fossette oblongue divergente par devant: dans la valve bombée sous le sommet deux fossettes oblongues, divergentes, dont la postérieure pour le calus, l'antérieure pour le ligament interne; le bord des fossettes saillant.	CARDO: sub vertice valvæ sinistræ callus compressiusculus, truncatus; ante hunc scrobiculus oblongus antice versus divergens: in valva convexa scrobiculi duo oblongi, divergentes; posterior pro callo, anterior pro ligamento robusto interno; margo scrobiculorum prominens.
PANDORE nacrée.	PANDORA margaritacea.

Pl. IV. fig. 2. *Tellina inæquivalvis* Lin.? Brünnich et Spengler Beschäftig. Nat. Fr. 3. pag. 313. Tab. 7. fig. 25-28. Encyclopéd. méthod. Pl. 250. fig. 1. a c. La figure de Chemnitz 6. Tab. 11. fig. 100. a d, n'a pas reüssi. Mr. Chemnitz nous apprend dans Tom. 11. de son ouvrage pag. 211, que Mr. Hvas a separé toutes les *Tellines* ayant l'une valve plane et l'autre bombée, pour en faire un nouveau genre sous le nom de *Pandora*. Mr. Hvas étoit trop grand savant et connoisseur de coquilles trop systématique pour qu'il pût confondre la coquille en question avec les autres *Tellines* à peu près de la même forme. Je lui ai seulement entendu nommer notre coquille *Pandora*, parceque la charnière en étoit différente non seulement de toutes les Tellines, mais même de celles qui ont l'une des valves bombée. C'est Mr. Hvas ou peut être Mr. Solander qui le premier a donné le nom à ce genre, mais non pas Mr. Bruguière, comme il pretend Mr. Bosc Tom. 2. pag. 248, dans son ouvrage.

B. les apophyses excavées, dégagées, plus ou moins perpendiculaires.	B. apophysibus excavatis, solutis, subperpendicularibus.

Gre XVI.

AURISCALPE.	AURISCALPIUM *) Megerl. de Mühlf.

Pl. III. fig. 3.

Coquille presqu' équivalve, très bombée, très bâillante à l'une extrémité.	Testa subæquivalvis, ventricosa vel inflata, in altera extremitate hians.
CHARNIÈRE: dans chaque valve sous le sommet une apophyse en forme de cure-oreille, plus ou moins perpendiculaire, l'une vis à vis de l'autre.	CARDO: sub umbonem utriusque valvæ apophysis ovalis excavata figuram auriscalpii referens, opposita, subperpendicularis.
α. les sommets fendus.	α. umbonibus fissis.
AURISCALPE de canard.	AURISCALPIUM anatinum.

Pl. III. fig. 3. *Solen anatinus* Lin. *Auriscalpium magnum* Megerl. de Mühlf. mémoire pag. 46. *Mya anatina* Spengl. pag. 31. No. 7. Mr. Spengler nous a fait connoitre une espèce aussi grande que notre coquille dans le mémoire de la sociét: d'histoire natur. Tom. 3. H. 1. pag. 32. Tab. 2. fig. 8. qu'il apelle *Mya anserifera;* et c'est pourquoi je n'ai pas conservé le nom de Mr. Mühlfeldt. Les espèces de ce genre sont très rares, et nous n'en connoissons que quatre dans la riche et superbe collection de Mr. Spengler. Mais Mr. Mühlfeldt en a vu six espèces outre celle dont il a été fait mention plus haut.

β. les sommets entiers.	β. umbonibus integris.
AURISCALPE globuleuse.	AURISCALPIUM globosum.

Mya anatina guineensis Chemn. 6. pag. 28. Tab. 2. fig. 13-16. *Mya guineensis* Spengl. l. c. pag. 34. No. 9. Encycloped. méthod. Pl. 229. fig. 3. a. b.

Gre XVII.

PERIPLOME.	PERIPLOMA.

Pl. V. fig. 1.

Coquille inéquivalve, inéquilatérale: la valve droite plus bombée que la gauche.	Testa inæquivalvis, inæquilatera: valva dextra magis ventricosa.
CHARNIÈRE: sous le sommet dans la valve gauche deux apophyses: l'une	CARDO: sub umbonem valvæ sinistræ apophyses duæ; quarum una com-

*) Sans savoir que Mr. Megerle de Mühlfeldt avoit traité ce genre sous ce nom dans son mémoire ci-devant cité, j'ai donné le même nom à ce genre dans un mémoire sur divers genres de coquilles, lu dans la société royale des science à Copenhague l'an 1815.

comprimée, peu sillonnée, s'élevant et courbée par derrière, embrassant l'apophyse dans la valve droite: l'autre ovale sous la précédente, perpendiculaire, dégagée et excavée. Dans la valve droite une apophyse ovale, peu oblique par devant, dégagée et également excavée.

PERIPLOME inéquivalve.

pressa, subsulcata, adscendens, postice versus curvata, apophysem alteræ valvæ amplectens: altera ovalis, sub præcedentem, perpendicularis, soluta, excavata. In valva dextra apophysis ovalis, soluta, obliqua, excavata.

PERIPLOMA inæquivalvis

Pl. V. fig. 1. Dans le mémoire que je viens de nommer, j'ai aussi décrit cette coquille. Si je ne me trompe pas, on voit cette coquille dans l'encyclopéd. méthod. Pl. 230. fig. 6. a. b.; car le contour est de la même forme, mais quant à la charnière, on y voit seulement la valve bombée avec l'apophyse. En comparant les figures 1. 2. 4. et 6. de la dite planche, nous y voyons la charnière de ces espèces très différente; et quoique toutes ces coquilles soient nommées *Corbules*, par Bruguière, il ne seroit pas difficile d'en faire plusieurs genres différents.

C. les apophyses horizontales.

C. apophysibus horizontalibus.

Gre XVIII.

MYE.

MYA. Lin.

Pl. V. fig. 2.

Coquille ovale-oblongue de travèrs, bâillante aux deux bouts; les valves presqu' égales.

CHARNIÈRE: dans la valve droite une apophyse presque triangulaire, excavée au dessus, la fossette transversalement striée, une ligne calleuse saillante par devant. Dans la valve gauche une fossette sous le sommet à bord saillant, plus petite que l'apophyse.

MYE tronquée.

Testa ovalis - oblonga transversa, utrinque hians valvis subæqualibus.

CARDO: in valva dextra apophysis lata, subtriangularis, superne excavata, fossa striis transversalibus, antice linea callosa. In valva sinistra scrobiculus sub umbonem, margine elevato, apophysi minor.

MYA truncata Lin.

Pl. V. fig. 2. Chemn. 6. pag. 8. Tab. 1. fig. 1. 2.

D. des calus linéaires, transversaux ou obliques de chaque côté d'une fossette intermédiaire.

D. callis linearibus transversis vel obliquis cum scrobiculo intermedio.

Gre XIX.

BOUSSOLE.	AMUSIUM Mühlf.

Pl. XXI. fig. 1.

Coquille orbiculaire, comprimée, auriculée, bâillante sous les oreilles; les valves presqu' égales.	Testa orbicularis, compressa, auriculata, sub auribus hians; valvulis subæqualibus.
CHARNIÈRE: le bord cardinal transversalement tronqué; dans la valve moins colorée une fossette transversale, linéaire, avec un ou deux calus linéaires et des bords saillants. Dans la valve colorée le bord cardinal saillant avec des calus linéaires. Dans chaque valve intérieurement au milieu, sous les bord cardinaux une fossette ovale conique assez profonde; sous les sinus des oreilles des tubercules calleux, convexes, distants.	CARDO: margo cardinalis transversalis, truncatus; in valva minus colorata scrobiculus transversalis, linearis, parallelus, callositatibus linearibus, marginibus prominentibus. Valvæ coloratæ margo cardinalis elevatus cum callis linearibus. In utraque valva scrobiculus intermedius marginis cardinalis ovali-conicus, profundus; interne sub sinu auricularum tuberculi callosi, convexi, distantes.
BOUSSOLE de Japan.	AMUSIUM japonicum.

Pl. XXI. fig. I. *Amusium japonicum maximum* Chemn. 7. pag. 288. Tab. 62. fig. 596. Mémoire de Megerle de Mühlf. pag. 59.

La fossette linéaire cardinale avec les calus linéaires dans l'une valve; le bord saillant linéaire aussi avec des lignes calleuses saillantes dans l'autre valve, et les quatre calus tuberculés sous les oreilles, sont les marques principales de ce genre. Il faut observer ici que les calus tuberculés ne sont pas contigus ou articulés, mais distants quand la coquille est fermée, au lieu que ceux du genre suivant sont contigus quand la coquille est fermée.

Gre XX.

JANIRE.	JANIRA.

Pl. III. fig. 4.

Coquille presqu' orbiculaire, auriculée, inéquivalve: l'une valve presque platte: l'autre très excavée; les oreilles presqu' égales.	Testa suborbiculata, auriculata, inæquivalvis: valva altera plana, altera convexa; auriculis subæqualibus.

CHARNIÈRE: le bord cardinal transversalement tronqué: dans chaque valve une fossette conique intermédiaire, profonde; de chaque côté une plaine demilunaire avec des lignes calleuses obliques; intérieurement sous les oreilles des calus tuberculés presqu' articulés, plus ou moins excavés.

α. les valves à côtes élevées tant internes qu' externes.

JANIRE Pélerine.

CARDO: margo cardinalis transversim truncatus: in utraque valva scrobiculus conicus, intermedius, profundus; in utroque latere planum semilunare lineis callosis obliquis; interne sub auriculis tuberculi callosi subexcavati, subarticulati.

α. valvis interne externeque costatis.

JANIRA maxima.

Ostrea maxima Lin. *Pecten maximus* Chemn. 7. pag. 268. Tab. 60. fig. 585.

β. les valves au dédans striées, par déhors lisses.

JANIRE lisse.

β. valvis interne striatis, externe lævibus.

JANIRA lævigata.

Je n'ai pu trouver aucune figure ressemblante de cette coquille, mais elle a toutes les marques génériques, excepté que les tubercules dans la valve platte ne sont pas excavés, mais pourtant contigus. Pour type de ce genre j'ai donné la figure de la *Janira intermedia* Pl. III. fig. 4. de ma collection, dont il n'existe non plus de figure, au moins pas de figure exacte.

Mr. Megerle de Mühlfeldt dans le dit mémoire pag. 59, nomme ce genre *Pandora;* mais comme je viens de parler d'un genre de ce nom adopté depuis long temps, j'ai été obligé d'en changer le nom, chose que je ne fais pas volontiers.

Gre XXI.

PEIGNE. | PECTEN.

Pl. IV. fig. 3.

Coquille presqu' orbiculaire ou bien un peu oblongue, plus ou moins bombée, auriculée.

CHARNIÈRE: le bord cardinal tronqué avec des calus linéaires; paralléles:

Testa suborbicularis vel suboblonga, plus minusve ventricosa, auriculata.

CARDO: margo cardinalis truncatus: calli lineares paralleli: scrobiculus

une fossette profonde intermédiaire; point de calus tuberculés.

α. les oreilles presqu' égales.

αα. coquille oblongue.

PEIGNE ratissoire.

intermedius conicus, profundus; calli tuberculati desunt.

α. auriculis subæqualibus.

αα. testa oblonga.

PECTEN radula.

Ostrea radula Lin. *Pera venatoria* Chemn. 7. pag. 295. Tab. 63. fig. 599. 600.

ββ. coquille orbiculaire.

PEIGNE solaire.

ββ. testa orbiculari.

PECTEN solaris.

Ostrea solaris v. Born Mus. cæsar. pag. 106. Tab. 6. fig. 4. Il me paroit que la coquille décrite sous le même nom par Mr. Chemnitz 7. pag. 336. Tab. 67. fig. 638-640, est une coquille différente.

β. les oreilles inégales.

αα. les stries ou les côtes écailleuses.

PEIGNE noueux.

β. auriculis inæqualibus.

αα. striis vel costis squamatis.

PECTEN nodosus.

Ostrea nodosa Lin. *Pecten corallinus* Chemn. 7. pag. 306. Tab. 64. fig. 609. 610.

PEIGNE à côtes serrées.

PECTEN costatus.

Pl. IV. fig. 3. Cette coquille ressemble beaucoup à la *Ostrea opercularis* Lin.; mais je n'en suis pas sûr — et je doute fort que la coquille de Chemnitz 7. pag. 341. Tab. 67. fig. 646. soit la vraie *Ostrea opercularis* Lin. Cette coquille vient des grandes Indes.

ββ. les stries ou les côtes lisses.

PEIGNE panaché.

ββ. striis vel costis lævibus.

PECTEN variegatus.

Pecten tranquebaricus Chemn. 7. pag. 344. Tab. 67. fig. 647. 648.

γ. les deux oreilles presqu' effacées.

PEIGNE tacheté.

γ. auriculis minoribus suboblitteratis.

PECTEN maculatus.

Cette coquille est à peu près de la figure de celle appellée *Peigne patte de chat;* mais l'une valve est presque platte avec neuf ou dix côtes élevées garnies d'écailles tuilées à distances; elle est blanche avec des taches rouges, au dédans jaune à bord violet. Toutes les espèces de cette division que je connois sont plus ou moins alongées, et les stries ou les côtes en sont écailleuses ou hérissées.

E. à plis cardinaux dentiformes.

a. le bord cardinal transversal et tronqué.

E. plicis cardinalibus dentiformibus.

a. margine cardinali transverso, truncato.

Gre XXII.

MANTEAU. | PALLIUM.

Pl. IV. fig. 4.

Coquille presqu' orbiculaire, subéquivalve, bombée, auriculée: les oreilles un peu inégales; les valves fermées.

CHARNIÈRE: une fossette conique intermédiaire triangulaire; de chaque côté des plis très saillants, courts et obliquement courbés; un petit tubercule sphéroide sous la petite oreille dans chaque valve.

MANTEAU strié.

Testa suborbicularis, subæquivalvis, ventricosa vel inflata, auriculata: auriculis subæqualibus; valvis clausis.

CARDO: scrobiculus conicus triangularis, intermedius; in utroque latere plicæ breves oblique curvatæ; in utraque valva tuberculum sphæricum sub auricula parva.

PALLIUM striatum.

Pl. IV. fig. 4. *Pecten plicatus* Chemn. 7. pag. 292. Tab. 62. fig. 598. a. b. Ce savant a décrit cette coquille sous le nom d' *Ostrea plica* Lin.; mais Linnæus étoit trop exact dans ses déscriptions, pour qu'il eût négligé les plis cardinaux qui y sont très distincts, et qui rendent cette coquille très différente de toutes celles nommées ordinairement *Peignes*.

b. le bord cardinal latéral ou longitudinal.

b. margine cardinali laterali vel longitudinali.

Gre XXIII.

PERNE. | PERNA Retz.

Pl. V. fig. 3. 4.

Coquille ovale oblongue, renflée, équivalve, peu bâillante par derrière; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette ou sillon longitudinal presque jusqu' au milieu; dans une fossette sous le sommet de petits calus dentiformes, plus ou moins aigus, presqu' articulés.

Testa ovato-oblonga, ventricosa-inflata, æquivalvis, postice subhians; umbonibus subrecurvis.

CARDO: in utraque valva scrobiculus linearis, longitudinalis fere usque ad medium; in scrobiculo sub umbonem calli dentiformes, subacuti, subarticulati.

α. un calus dans la valve gauche.	α. callo solitario in valva sinistra.
PERNE d'Algier.	PERNA algirica.

Pl. V. fig. 3. *Moule d'Algier* Favann. conchyl. Pl. 50. fig. I. Elle s'approche beaucoup de celle qu'on appelle la *Moule magellanique*, Chemn. 8. Tab. 83. fig. 738. tant par la forme que par la couleur au dedans.

β. plusieurs calus dans chaque valve.	β. calli plures in utraque valva.
PERNE commune.	PERNA communis.

Pl. V. fig. 4. *Mytilus edulis* Lin. Chemn. 8. pag. 169. Tab. 84. fig. 750. 751 et 755.

Linnæus dans son système de la nature pag. 1113. a décrit une coquille sous le nom de *Mya Perna*, mais il observe "*forte Mytili species.*" Sur ces mots Mr. Retzius a fait des recherces, et ayant comparé les caractères de *Mya Perna* Lin. avec ceux du genre *Mytilus* Lin., il a bientôt trouvé que cette coquille étoit un vrai *Mytilus*. Mais en examinant les espèces du genre *Mytilus* il n'étoit pas difficile de s'appercevoir, que les espèces de ce genre et leurs marques étoient trop embrouillées. C'est pourquoi, en separant toutes les espèces de Mytiles qui ont une forme presqu' analogue, et qui ont des calus dentiformes dans la charnière, il a pris la *Mya Perna* Lin. pour règle du nom générique, et a appellé le nouveau genre, *Perna*.

TROISIÈME SUBDIVISION.

Les coquilles à vraies dents et articulées.	*Testacea bivalvia dentibus veris articulatis*

Ces coquilles ont aussi bien des ligaments que des dents. Le ligament est construit et attaché de la même manière que chez les précédentes; mais ordinairement on en trouve seulement d'externe, rarement il y a des fossettes ou des fentes, où il s'enfonce; sous le nom d'*Hymen* il couvre quelques parties plus ou moins saillantes du bord antérieur de la coquille, devant les sommets, qu'on appelle les Nymphes; il s'enfonce quelquefois entre les nymphes; alors elles sont presque nues. On trouve aussi dans cette subdivision que le ligament occupe non seulement les bords cardinaux devant les sommet, mais qu'il est aussi attaché derrière les sommets, quoique pas souvent. Les dents varient beaucoup pour le nombre, la forme et la position; mais comme j'ai déjà mentionné ces différences dans l'avant-propos, je n'en parlerai plus ici.

A. des bivalves seulement à dents cardinales.

a. une dent dans la valve gauche.

A. bivalvia dentibus solummodo cardinalibus.

a. dente unico in valva sinistra.

Gre XXIV.

LOBAIRE. | LOBARIA.

Pl. VI. fig. 1.

Coquille ovale, transversale, bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: sous le sommet dans la valve gauche une dent presque trilobée. Dans la valve droite une fossette avec deux éminences légères. Les nymphes dans les deux valves très retirées avec un calus saillant linéaire.

LOBAIRE couleur de rose.

Testa ovalis, transversa, utrinque hians.

CARDO: in valva sinistra sub umbonem dens crassus subtrilobus. In valva dextra fossa eminentiis duabus haud elevatis. In utraque valva nympha retracta cum callo lineari elevato.

LOBARIA rosea.

Pl. VI. fig. 1. *Solen fucatus* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2. pag. 111. No. 25. *Solen cum natibus roseis, figura ovata* Chemn. 6. pag. 70. Tab. 7. fig. 56.

Mr. Delamarck dans son système des animaux sans vertèbres, cite la même coquille de Chemnitz pour son genre *Sanguinolaire.* Mr. Bosc 3. pag. 10. dit entre autres choses de ce genre *"deux dents cardinales articulées et rapprochées sur chaque valve."* Si ce caractère du dit genre de Delamarck est juste d'après la coquille même, celle de Delamarck diffère de la nôtre, quoiqu'il cite la même figure de Chemnitz. Chemnitz dit de sa coquille nouvellement citée, qu'elle a deux dents, mais il ne parle pas de leur forme, ni si elles se trouvent seulement dans l'une ou dans les deux valves. Spengler l. c. dit qu'il y a une dent forte et une petite dans chaque valve, mais toutes les figures qu'il en cite s'accordent très bien avec notre coquille. Mr. Favanne qui a figuré cette coquille dans sa conchyliologie Pl. 49 fig. L. l'appelle la *Griblette* ou la *Griblette graisseuse.* Mr. Favart d'Herbigny, dans son dictionaire, décrit cette même coquille sous le nom de *Telline saignante* dans les termes suivants *"La charnière ne paroit être formée que d'une seule dent dominante dans l'une des valves, et d'une autre moins saillante dans l'autre valve, lesquelles se logent dans leurs*

cavités correspondantes." Cette description est la plus conforme avec notre coquille.

On voit bien par ce que je viens de dire, que je ne saurois assigner le nom de Delamarck à mon genre, parcequ'il est douteux si ma coquille est la même que la sienne.

Gre XXV.

CAME.	CHAMA.

Pl. VI. fig. 4.

Coquille adhérente inéquilatérale, inéquivalve, plus ou moins ventrue.	Testa parasitica, irregularis, inæquilatera, inæquivalvis, subventricosa.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche une grande dent tuberculée intérieurement, lisse, courbée par derrière et terminée par un bord crénelé; une fosse oblongue avec plusieurs petites fossettes dans le fond. Dans la valve droite une grande et forte dent oblongue, crénelée-plissée; au dessus une fosse oblongue, profonde et lisse.	CARDO: in valva sinistra dens crassus, validus, interne tuberculatus, lævis, postice margine crenulato productus; fossa oblonga cum fossulis pluribus in fundo. In valva dextra dens validus, oblongus crenulato-plicatus; fossa oblonga, profonda, lævis.
CAME gryphoide.	CHAMA gryphoides Lin.

Pl. VI. fig. 4. *Concha rupium* Chemn. 7. pag. 145. Tab. 51. fig. 510-513. et la variété à gauche Chemn. 9. sect. 1. pag. 145. Tab. 116. fig. 992. 993. Sous les nymphes assez saillantes il y a des calus plus ou moins considérables, mais qui sont indéterminés et variables dans les individus.

Gre XXVI.

MARGUERITANE.	MARGARITANA.

Pl. X. fig. 4.

Coquille ovale de travèrs, équivalve, ventrue, très peu bâillante aux extrémités.	Testa transversim ovalis, æquivalvis, ventricosa, utrinque subhians.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent très forte, peu comprimée, conique-pyramidale, les surfaces supérieures sillonnées-grénues, la pointe ob-	CARDO: in valva sinistra dens validus, compressiusculus, conico-pyramidalis, superne sulcato-granulatus, obtusiusculus. In valva dextra dentes duo:

tuse. Dans la valve droite deux dents fortes: la postérieure un peu obliquement sous la lunule, comprimée, grénue par devant: l'antérieure presqu'au dessous du sommet, triangulaire-comprimée, excavée et grénue par derrière.

Dans chaque valve sous le bord cardinal un calus épais, convexe, lisse et paralléle.

MARGUERITANE fluviatile.

alter posterior sub ano, compressus antice granulatus: alter anterior sub umbonem compresso-triangularis, postice excavatus, granulatus.

In utraque valva sub marginem cardinalem callus crassus, lævis, convexus, parallelus.

MARGARITANA fluviatilis.

Pl. X. fig. 4. *Mya margaritifera* Lin. *Unio margaritiferus* Retz. dissert. pag. 16. Chemn. 6. pag. 15. Tab. 1. fig. 5.

Gre. XXVII.

SOLEN. | SOLEN.

Pl. VI, fig. 3.

Coquille transversale-parallélipipède, en forme de cylindre comprimé, bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent solitaire avec une plaine discoide, l'une vis à vis de l'autre, la surface dorsale convexe: celle dans la valve droite a un prolongement calleux perpendiculaire: celle de la gauche a un prolongement transversal. Au bord cardinal une fossette avec un calus linéaire.

SOLEN manche de couteau.

Testa transversalis, parallelipipeda, subcylindrica, compressa vel complanata, utrinque hians.

CARDO: in utraque valva dens solitarius plano discoideo respondente, in dorso lævis, convexiusculus: in valva dextra callo perpendiculari, in sinistra callo transversali se commiscens. Scrobiculus et callus linearis in margine cardinali.

SOLEN vagina Lin.

Pl. VI. fig. 3. Chemn. 6. pag. 40. Tab. 4. fig. 28. Spengler dans son mémoire Nat. Hist. Selsk. Skr. 3. H. 2. pag. 82. ne cite que cette seule figure de Chemnitz; il est donc à présumer qu'il prend les figures 26 et 27 pour des variétés.

Gre XXVIII.

DIDONTE.	DIDONTA.

Pl. VI. fig. 2.

Coquille plus ou moins ovale-oblongue, ventrue, plus ou moins bâillante aux deux extrémités.	Testa subovalis-oblonga, ventricosa, in utraque extremitate subhians.
CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent conique peu courbée, qui s'inserent dans leurs cavités correspondantes. Au bord cardinal une fossette, et la nymphe plus ou moins saillante ou calleuse.	CARDO: in utraque valva dens conicus, subarcuatus, alternatim articulatus. In margine cardinali scrobiculus linearis atque nympha plus minusve prominens vel callosa.
DIDONTE bicarinée.	DIDONTA bicarinata.

Pl. VI. fig. 2. *Solen minutus* Lin. Chemn. 6. pag. 67. Tab. 6. fig. 51. 52. Mr. Daudin a fait un genre de deux coquilles dans le cabinet de Mr. Favanne, sous le nom d'*Hiatella*, adopté par Mr. Bosc 3. pag. 120 et figuré Tab. 21. fig. 1. 2. qu' ont beaucoup de ressemblance, quant à la figure extérieure, avec notre coquille; mais les caractères assignés par Mr. Bosc ne convienent pas comme il faudroit; il dit: *"charnière à une seule dent sur une des valves qui s'insère dans une échancrure de la valve opposée."* Comme les figures que Mr. Bosc a fait graver s'accordent très bien avec notre coquille, tant pour la forme que pour les deux carines, je suis presque persuadé que nos coquilles ne sont point du tout différentes.

Mr. Spengler dit l. c. pag. 113. No. 27 que le *Solen minutus* Lin. et la *Mya arctica* Lin. ne diffèrent pas l'une de l'autre; je ne deciderai rien sur ce point; mais il me semble que Linnæus n'eût pas voulu décrire deux coquilles sous différents noms sans en avoir eu des raisons valables.

Gre XXIX.

ANATINE.	ANATINA.

Pl. VIII. fig. 1.

Coquille ovale, l'extrémité antérieure bâillante, la postérieure fermée.	Testa ovalis, extremitate antica hiante, postica clausa.
CHARNIÈRE: dans chaque valve une dent angulaire; celle de la valve droite	CARDO: in utraque valva dens angularis, quorum dexter sinistro amplecti-

s'enfonce dans celle de la valve gauche; au dessous des dents une fossette triangulaire profonde, et sous le bord de la lunule une fossette lancéolée-linéaire, parallèle.

tur; scrobiculus triangularis profundus infra dentem, nec non scrobiculus lanceolato-linearis, parallelus sub ano.

ANATINE pellucide.

ANATINA pellucida.

Pl. VIII. fig. 1. *Mactra anatina* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Skrift. 5. H. 2. pag. 120. No. 26. Ce genre a beaucoup de ressemblance avec un des suivants *(le Lutraire)*; mais la dent angulaire dans chaque valve, et qui est placée au dessus de la fossette, donne des caractères suffisants pour un genre différent.

b. deux dents cardinales dans la valve droite.

b. dentibus cardinalibus duobus in valva dextra.

Gr. XXX.

LEGUMINAIRE.

LEGUMINARIA.

Pl. VII. fig. 1.

Coquille oblongue de travèrs, équivalve, peu comprimée, bâillante aux deux extrémités.

Testa transversim oblonga, æquivalvis, subcompressa, utrinque hians.

CHARNIÈRE: dans la valve droite deux dents droites avec une fossette presque tout autour à bord calleux. Dans la valve gauche deux fossettes profondes à bord calleux, separées par une cloison dentiforme, linéaire.

CARDO: in valva dextra dentes duo erecti, fossa margine calloso circumvallata. In valva sinistra fossæ duæ profundæ, marginibus callosis, dissepimento lineari, dentiformi distinctæ.

LEGUMINAIRE à côtes.

LEGUMINARIA costata.

Pl. VII. fig. 1. *Solen radiatus* Lin. Chemn. 6. pag. 54. Tab. 5. fig. 38-40.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.

c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gr. XXXI.

LUTRAIRE.

LUTRARIA Delam.

Pl. VIII. fig. 2.

Coquille ovale ou oblongue de travèrs, bâillante aux deux extrémités.

Testa ovalis vel transversim oblonga, extremitatibus hiantibus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales pas trop saillantes, divergentes; une fossette intermédiaire triangulaire. Dans la valve droite une dent angulaire: l'angle assez saillant.

CARDO: in valva sinistra dentes duo divergentes, haud prominentes, cum fossa intermedia triangulari. In valva dextra dens angulatus, angulo valde prominente.

Dans chaque valve une grande fossette triangulaire, oblique, devant les dents.

In utraque valva ante dentes scrobiculus magnus triangularis, obliquus.

LUTRAIRE oblongue.

LUTRARIA oblonga.

Pl. VIII. fig. 2. Cette coquille est la même que la variété de *Mactra oblonga* du cabinet de Spengler, mais très différente de la vraie espèce qui a été figurée dans Chemnitz 6. Tab. 2. fig. 12.

Gre XXXII.

SCROBICULAIRE. | SCROBICULARIA.

Pl. VIII. fig. 3.

Coquille ovale ou triangulaire, plus ou moins renflée, peu bâillante.

Testa ovalis vel triangularis, subinflata, utrinque subhians.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales linéaires, divergentes, peu saillantes. Dans la valve droite une dent cardinale linéaire peu oblique et peu saillante.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales lineares, divergentes, haud prominentes. In valva dextra dens cardinalis linearis subobliquus, subprominens.

Dans chaque valve devant les dents une fossette sigmoide ou triangulaire, oblique, avec un calus saillant par devant.

In utraque valva scrobiculus sigmoideus vel triangularis, obliquus, antice callo prominente.

α. les valves sans pli.

α. valvulis non plicatis.

SCROBICULAIRE sablée.

SCROBICULARIA arenaria.

Pl. VIII. fig. 3. *Mya orbiculata* Spengl. N. H. S. Sk. 3. H. 1. pag. 38. No. 13. *Mya hispanica* Chemn. 6. pag. 31. Tab. 3. fig. 21. Mr. Bosc a deux fois cité la dite figure de Chemnitz, savoir: comme *Mya gaditana* 3. pag. 3. et ensuite comme *Mactra piperata* 3. pag. 115. Il est bien vrai que les descriptions en sont très différentes; car dans l'une il a observé les très petites dents et la fos-

sette; mais il n'en dit rien dans l'autre; encore pourroit-on dire pour son excuse, qu'il a cité pour sa *Mya gadutana* la figure 22 de la même planche de Chemnitz; en sorte qu'il a cité deux différentes figures pour ses deux différentes coquilles; mais il faut observer que la dité figure 22. est une coquille très différente de celle fig. 21, et qui à été appellée par Chemnitz dans le dit tome pag. 31. *Mya corrugata*, et par Spengler l. c. pag. 58. No. 33. *Unio corrugatus;* conséquemment elle a des caractères génériques très différents tant de la *Mye* que de la *Mactre.* Un aussi grand connoisseur de coquilles que Mr. Bosc n'a jamais pu commettre une erreur aussi grave que de citer une *Mulette* pour une *Mye;* je prends la citation de la figure 22 en ce cas pour une faute typographique; mais alors il reste la question: les deux coquilles de Mr. Bosc nouvellement nommées, différent-elles l'une de l'autre? et si elles sont différentes, comment est-il possible de citer une même figure pour deux coquilles différentes?

β. à valves pliées.	*β.* valvis flexis.
SCROBICULAIRE renflée.	SCROBICULARIA inflata.

Tellina edentula Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 96. No. 24. *Tellina angulata* Chemn. 6. pag. 89. Tab. 9. fig. 74. 75. Ces deux savants ont très bien observé dans cette coquille les petites dents et les fossettes très remarquables; et ils ont tous deux remarqué qu'elle ressemble aux *Myes;* cependant elle doit être une *Telline;* et la raison? — seulement parceque l'extrémité antérieure est pliée — quelle inconséquence systématique! Mr. Bosc l'appelle aussi *Tellina angulata* tom. 3. pag. 19.

J'ai assigné ce nom générique a ce genre dans mon mémoire nommé plus haut. Mr. Megerle de Mühlfeldt a nommé ce même genre *Arenaria* dans son mémoire pag. 47; mais comme on a un genre de ce même nom parmi les plantes, je n'ai pu conserver ce nom générique pour un genre de coquilles; car il me paroit qu'il faut éviter les noms génériques semblables pour les trois régnes de la nature.

Gre XXXIII.

OMALE.	OMALA.

Pl. X. fig. 1.

Coquille oblongue de travèrs, comprimée, inéquivalve, bâillante aux deux extrémités.	Testa transversim oblonga, compressa, inæquivalvis, utrinque hians.

CHARNIÈRE : dans chaque valve deux dents cardinales linéaires, divergentes, peu saillantes ; les fossettes à bord calleux saillant. Les nymphes convexes, extérieurement excavées.

OMALE inéquivalve.

CARDO : in utraque valva dentes duo cardinales lineares, divergentes suberecti ; margo fossarum callosus prominens. Nymphæ convexæ extus excavatæ.

OMALA inæquivalvis.

Pl. X. fig. 1. *Tellina planata* Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 108. No. 39. Chemn. 6. pag. 197. Tab. 11. fig. 99. Mr. Spengler la croit la *Tellina planata* Linn.

Gre XXXIV.

SILIQUAIRE. | SILIQUARIA.

Pl. VII. fig. 2. 3.

Coquille équivalve ; oblongue de travèrs, peu ventrue, bâillante aux deux extrémités.

CHARNIÈRE : dans la valve gauche deux dents cardinales de forme d'alêne, peu courbées. Dans la valve droite deux dents presque de la même forme, l'une est droite, l'autre inclinante par devant.

Les nymphes sont calleuses, bien saillantes.

SILIQUAIRE marquée.

Testa æquivalvis, transversim oblonga, subventricosa, in utraque extremitate hians.

CARDO : in valva sinistra dentes duo cardinales subsubulati, subcurvati. In valva dextra dentes duo forma simili antecedentium ; posticus erectus ; anticus decumbens.

Nymphæ callosæ prominentes.

SILIQUARIA notata.

Pl. VII. fig. 2. 3. *Solen gibbus* Spengl. l. c. 3. H. 2. pag. 104. No. 20. *Solen guineensis* Chemn. 11. pag. 202. Tab. 198. fig. 1937. Cette figure est un peu plus longue que l'original. *Solen Tagel* Adans. hist. nat. d. Senegal pag. 255. Pl. 19. 1. Quant aux dents Mr. Spengler dit qu'il n'y en a que deux dans l'une valve ; mais il y en a pourtant deux dans chacune. Mr. Adanson dans son Histoire nat. de Sénégal pag. 256 dit que sa *Tagel* en a autant, et Mr. Chemnitz nous avoue plus franchement, que les dents de son exemplaire sont cassées, et qu'on en voit seulement les racines. Les dents se cassent très facilement, et de cinq exemplaires que je possède de cette coquille, il n'y en a qu'un de complet. La fi-

gure 3. est un individu, qui dans chaque valve a une dent cassée, et si profondement qu'on croit y trouver une fossette articulaire.

Gre XXXV.

COUTEAU.	CULTELLUS.

Pl. VII. fig. 4.

Coquille équivalve, oblongue de travèrs, plus ou moins applatie, bâillante aux deux extrémités.	Testa æquivalvis, transversim oblonga, subcomplanata, utrinque hians.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales plus ou moins comprimées, l'une droite, l'autre inclinante. Dans la valve droite trois dents cardinales; l'intermédiaire presque divisée en deux, les pointes divergentes; l'antérieure inclinante.	CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales subcompressi, alter erectus, alter decumbens. In valva dextra cardinales tres; medius subbifidus apicibus divaricatis; anterior decumbens.
Dans chaque valve un calus marginal.	In utraque valva callus marginalis.
COUTEAU grand.	CULTELLUS magnus.

Pl. VII. fig. 4. *Solen lacteus* Spengl. l. c. 3. H. 2. pag. 94. No. 9. *Leguminum maxima, testa soleniformi* &c. Chemn. 6. pag. 51. Tab. 5. fig. 35. Ces deux conchyliologistes célèbres assurent que les dents ne sont pas bien articulées dans cette coquille; mais je présume qu'ils n'ont pas fait leurs recherches avec toute l'attention qu'il auroit fallu; autrement ils auroient bien trouvé que l'articulation des dents est aussi parfaite que posible; mais on a beaucoup de peine, après avoir separé les valves et détaché les dents, de les remettre dans leur place naturelle, parceque les pointes divergentes de la dent intermédiaire de la valve droite forment une espèce de trous avec les dents latérales, et dans ces trous il faut replacer les dents de la valve opposée.

Gre XXXVI.

CAPSULE.	CAPSULA. Hvas.

Pl. X. fig. 1.

Coquille ovale de travèrs, bombée, très peu bâillante aux deux extrémités.	Testa transversim ovalis, ventricosa, utrinque subhians.

CHARNIÈRE : dans la valve gauche deux dents cardinales divergentes ; l'antérieure forte, bilobée ; la postérieure simple obtuse. Dans la valve droite deux dents cardinales ; l'antérieure simple, linéaire, inclinante obliquement par devant ; la postérieure forte et bilobée.

CARDO : in valva sinistra dentes duo cardinales divergentes ; anterior validus, bilobus ; posterior simplex, obtusus. In valva dextra dentes cardinales totidem ; anterior simplex linearis, oblique decumbens ; posterior crassior bilobus.

La nymphe dans chaque valve calleuse, peu saillante.

In utraque valva nympha subcallosa subprominens.

CAPSULE ridée.

CAPSULA rugosa.

Pl. IX. fig. 1. *Venus deflorata* Lin. *Tellina anomala* v. Born. Chemn. 6. pag. 93. Tab. 9. fig. 79-83. Venus deflorata Tom. 7. pag. 59. *Solen defloratus* Megerl. de Mühlf.

Gre. XXXVII.

GARI. | GARI.

Pl. IX. fig. 2.

Coquille oblongue ou presqu' orbiculaire, très peu bâillante, pliée par devant.

Testa oblonga, vel suborbicularis, subhians ; antice subflexa.

CHARNIÈRE : dans la valve gauche deux dents cardinales très peu divergentes ; l'antérieure profondement divisée ; la postérieure simple peu comprimée. Dans la valve droite une dent cardinale subbilobée, plus ammincée à la base ; de chaque côté une fossette à bord calleux.

CARDO : in valva sinistra dentes duo cardinales subdivergentes ; anterior subbipartitus ; posterior simplex, compressiusculus. In valva dextra dens cardinalis solitarius erectus, subbilobus, basi angustatus ; in utroque latere fossula marginibus callosis.

α. transversalement alongées et comprimées.

α. transversim oblonga, compressiuscula.

GARI vulgaire.

GARI vulgaris.

Pl. IX. fig. 2. *Tellina Gari* Lin. Spengl. l. c. 4. H. 2. pag. 70. No. 1. Chemn. 6. pag. 100 Tab. 10. fig. 92. 93.

β. presqu' orbiculaires, bombées.

β. suborbicularia, subventricosa.

GARI papyracée.

GARI papyracea.

Tellina papyracea Spengl. l. c. pag. 98. No. 25. Il en cite la figure de Lister. Histor. conch. Tab. 395. fig. 242. Cette coquille est bien différente de celle décrite et gravée par Chemn. 6. pag. 92. Tab. 9. fig. 78.

Gre XXXVIII.

GASTRANE.	GASTRANA.

Pl. IX. fig. 3.

Coquille inéquilatérale, ventrue, peu bâillante.	Testa inæquilatera, ventricosa, utrinque subhians.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales fortes, peu saillantes, avec une grande fosse intermédiaire et lisse. Dans la valve droite une dent très forte, large, excavée au milieu, presque bilobée, comprimée, obtuse; de chaque côté une fosse profonde à bord calleux.	CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, breves, haud prominentes; fossa intermedia magna, lævis. In valva dextra dens solitarius cardinalis validus, latiusculus, in medio concavus, subbilobus, compressiusculus, obtusiusculus; in utroque latere fossula profunda marginibus callosis.
Le bord cardinal peu calleux dans les deux valves.	In utraque valva margo cardinalis subcallosus.
α. équivalves.	α. æquivalvia.
GASTRANE donacine.	GASTRANA donacina.

Pl. IX. fig. 3. *Tellina Abildgaardiana* Spengl. l. c. pag. 90. No. 18. *Tellina Guinaica* Chemn. 10. pag. 348. Tab. 170. fig. 1651-1653. Quoique ces figures ne soint pas des plus exactes et que Mr. Spengler n'ait pas voulu les citer, je leur trouve cependant beaucoup de ressemblance avec ma coquille tant pour la forme que pour les dents.

β. inéquivalves.	β. inæquivalvia.
GASTRANE monstreuse.	GASTRANA monstrosa.

Venus monstrosa Chemn. 7. pag. 50. Tab. 42. fig. 445. 446. a. b. Encyclopéd. méthod. Pl. 230. fig. 2. a. b. c. parmi les *Corbules*. J'ai deja observé plus haut, qu'il me paroit que le genre *Corbule* de Bruguière est composé de plusieurs autres, comme il y a de la différence entre les dents de ces figures. Quoique cette dernière coquille se trouve être du nombre des *Corbules*, je n'ai pas osé donner ce nom générique à mon genre, parceque les marques génériques n'en sont pas tout a fait conformes. Il faut observer, que l'inégalité des valves de notre

Gastrane monstreuse vient plutôt des excrescences de la valve gauche, qui sont plus ou moins considérables dans les divers individus, que de l'inégalité des valves mêmes; car les cavités des deux valves sont à peu près d'une grandeur égale.

Gre XXXIX.

TÉRÉBRATULE.	TEREBRATULA. Retz. Dissert.

Pl. IX. fig. 4.

Coquille inéquivalve, bombée; le sommet de la valve inférieure perforé ou tronqué, ou pour l'ordinaire en forme de bec plus ou moins courbé, pointu, avec une échancrure plus ou moins grande.

CHARNIÈRE: dans la valve perforée aux angles de l'échancrure, deux dents plus ou moins applaties ou comprimées, obtuses, peu saillantes. Dans la valve entière, à chaque côté de la base des bras osseux, deux fossettes à bord calleux saillant.

Testa inæquivalvis, ventricosa; valvæ inferioris umbone perforato vel truncato vel subrostriformi, subarcuato, acutiusculo, cum incisura magis minusve lata.

CARDO: ad utrumque angulum incisuræ valvæ perforatæ dens subplanus vel compressiusculus, obtusiusculus, subprominens. In utroque latere basi radiorum valvæ integerrimæ fossa cum margine calloso.

α. les valves à stries ou à côtes saillantes.

α. valvis striatis vel costatis.

TÉRÉBRATULE dorsale.

TEREBRATULA dorsata.

Anomia striata magellanica Chemn. 8. pag. 101 Tab. 78. fig. 710. 711.

β. les valves lisses.

β. valvis lævibus.

TÉRÉBRATULE vitrée.

TEREBRATULA vitrea.

Pl. IX. fig. 4. *Anomia vitrea* Chemn. 8. pag. 97. Tab. 78. fig. 707-709.

Gre XL.

SPONDYLE.	SPONDYLUS. Lin.

Pl. VIII. fig. 4.

Coquille plus ou moins irrégulière, inéquivalve, bombée, rarement platte, plus ou moins auriculée, épineuse ou hérissée.

CHARNIÈRE: dans la valve supérieure deux dents fortes, pointues, inclinantes;

Testa irregularis, inæquivalvis, subventricosa, rarius plana, subauriculata subspinosa vel echinata.

CARDO: in valva superiori dentes duo validi subacuminati, vel mucro-

trois fosses profondes: celle du milieu oblongue pour le ligament. Dans la valve inférieure deux dents assez épaisses, sillonnées, obtuses, recourbées; une fosse intermédiaire très profonde pour le ligament, et deux latérales pour les dents dans l'autre valve.

nati decumbentes; fossæ tres, quarum media scrobiculus oblongus profundissimus pro ligamento. In valva inferiori dentes duo crassiores, obtusi, sulcati, recurvati; scrobiculus intermedius profundissimus pro ligamento; fossæ duo laterales pro receptione dentium valvæ superioris.

α. la valve inférieure obliquement tronquée entre le sommet et la charnière.

SPONDYLE hérissée.

α. valva inferiori inter cardinem et umbonem oblique truncata.

SPONDYLUS echinatus.

Pl. VIII. fig. 4. Seba Tesaur. 3. Tab. 89. fig. 3. 4. Les épines de cette coquille sont coniques-cylindriques, placées sur des côtes regulières; la couleur en est orange et en dédans couleur de rose.

β. la valve inférieure sans tronquature.

SPONDYLE pliée.

β. valva inferiori absque truncatura.

SPONDYLUS plicatus Lin.

Chemn. 7. pag. 90. Tab. 47. fig. 479-482. Mr. Delamarck a fait de cette coquille un genre à part sous le nom de *Plicatula:* je n'en vois pas la raison: la charnière de tous mes dix exemplaires est d'une construction tout à fait conforme à celle des autres espèces. Mr. Bosc a sûrement oublié qu'il avoit adopté le genre *Plicatule* Tom. 2. pag. 311, comme cinq pages après il décrit la *Spondyle pliée,* et y cite les mêmes figures qu'il avoit déjà citées pour la *Plicatule garin.*

Gre XLI.

ANOMALOCARDE. | ANOMALOCARDIA. Klein.

Pl. XX. fig. 4.

Coquille triangulaire, l'extrémité antérieure alongée, équivalve, bombée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales; la postérieure conique-triangulaire, pointue, peu recourbée; l'antérieure linéaire, paralléle sous la nymphe. Dans la valve droite

Testa triangularis, antice elongata-rostrata, æquivalvis, ventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales; posterior conico-triangularis, acutus, subrecurvus; anterior linearis, sub nympha parallelus. In valva dextra dentes duo cardinales; posterior

deux dents cardinales, la postérieure peu comprimée, droite, obtuse; l'antérieure triangulaire inclinante.

Les nymphes très petites, crénelées intérieurement.

ANOMALOCARDE ridée.

compressiusculus, erectus, obtusus; anterior triangularis, decumbens.

Nymphæ parvæ interne crenulatæ.

ANOMALOCARDIA rugosa.

Pl. XX. fig. 4. *Venus flexuosa* Lin. Chemn. 6. pag. 332. Tab. 31. fig. 335. Tous les caractères attribués à cette coquille par Linnæus, se trouvent chez la nôtre; ainsi elle ne sauroit être la *Venus squamosa* Lin.

d. trois dents cardinales dans chaque valve.

d. dentibus tribus cardinalibus in utraque valva.

Gre XLII.

MERCENAIRE. | MERCENARIA.

Pl. X. fig. 3.

Coquille triangulaire en forme de coeur, équivalve, plus ou moins bombée.

CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales comprimées, droites, peu divergentes; les antérieures dans la valve gauche, et les postérieures dans la valve droite presque divisées en deux; les autres presque lamelleuses, simples.

Les nymphes intérieurement très saillantes, leurs surfaces correspondantes plattes, obliquement sillonnées et crénelées; les crénelures ondées.

MERCENAIRE violette.

Testa triangulari-cordiformis, æquivalvis, ventricosa globosa.

CARDO: in utraque valva dentes tres compressi, erecti, subdivergentes; anteriores valvæ sinistræ, et posteriores valvæ dextræ validiores, subbifidi; reliqui simplices, lamellati.

Nymphæ intus prominentes; superficiebus respondentibus planis, oblique sulcato crenatis; crenis undulatis.

MERCENARIA violacea.

Pl. X. fig. 3. *Venus mercenaria* Lin. Chemn. 10. pag. 352. Tab. 171. fig. 1659. 1660.

Gre XLIII.

TAPIS.	TAPES. Mühlf.

Pl. X. fig. 2.

Coquille ovale-oblongue de travèrs, équivalve, peu convexe.	Testa transversim ovata - oblonga, æquivalvis, convexiuscula.
CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales droites; les antérieures dans la valve gauche, et les postérieures dans la valve droite assez épaisses et quelquefois sillonnées et échancrées; les autres sont linéaires plus ou moins comprimées.	CARDO: in utraque valva dentes tres cardinales erecti; in valva sinistra anteriores, in valva dextra posteriores crassiores, interdum sulcati atque emarginati; reliqui subcompressi, lineares.
Les nymphes linéaires lisses et profondes.	Nymphæ lineares, læves, profundæ.
α. oblongues de travèrs et comprimées.	α. transversim oblonga compressiuscula.
TAPIS radiée.	TAPES radiata.

Pl. X. fig. 2. *Venus rotundata* Lin.? *Ala papilionis* Chemn. 7. pag. 46. Tab. 42. fig. 441.

β. ovales et bombées.	β. ovalia, ventricosa.
TAPIS violette.	TAPES violacea.

Venus decussata Lin. Chemn. 7. pag. 58. Tab. 43. fig. 455. 456. Seulement les nymphes ont une tache violette.

B. coquilles bivalves à dents cardinales et hyménales.	B. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et hymenalibus.
a. une dent cardinale dans la valve droite.	a. dente unico cardinali in valva dextra.

Gre XLIV.

AVICULE.	AVICULA. Delam.

Pl. XI. fig. 4.

Coquille irrégulière, inéquivalve, auriculée: les oreilles tres peu bâillantes, une échancrure au dessous de l'oreille postérieure de la valve gauche.	Testa irregularis, inæquivalvis, auriculata: auriculis subhiantibus, incisura sub auricula postica valvæ sinistræ.

CHARNIÈRE: dans chaque valve une fossette linéaire, cardinale, parallèle. Dans la valve gauche au dessous de la lunule une fossette un peu ovale à bord calleux, saillant, convex et liss; sous le bord cardinal une dent linéaire parallèle qui s'épaissit en s'alongeant. Dans la valve droite opposée à la fossette une dent épaisse, conique-pyramidale peu obtuse; sous le bord cardinal une dent longue, linéaire, presque parallèle, peu tranchante, avec une fossette entre la dent et le bord cardinal.

CARDO: in utraque valva scrobiculus linearis cardinalis, parallelus. In valva sinistra sub ano fossa subovalis margine calloso, prominente, convexo, lævi; sub margine cardinali dens linearis, parallélus, antice crassior. In valva dextra dens crassus, conico-pyramidalis, obtusiusculus; sub margine cardinali dens transversalis, linearis, obliquus, subparallelus, acutiusculus, cum fossa inter dentem et marginem cardinalem.

AVICULE commune.

AVICULA communis Delam.

Pl. XI. fig. 4. *Mytilus hirundo* Lin. *Mytilus avicula seu hirundo* Chemn. 8. pag. 136. Tab. 81. fig. 722.

Il y a des individus où la dent cardinale et sa fossette opposée sont presque sous le sommet, mais toujours un peu plus derrière.

Les dents dans ce genre ne sont pas exactement comme les autres de cette subdivision à vraies dents; elles ressemblent plutôt à celles, qu'on trouve chez quelques-uns de la subdivision précédente; mais comme les dents de ce genre (qu'on peut aussi regarder comme des calus dentiformes) s'insérent réciproquement dans l'une valve et dans l'autre, j'ai préféré de leur donner une place dans cette subdivision.

b. une dent cardinale dans la valve gauche.

b. dens cardinalis solitarius in valva sinistra.

Gre XLV.

MULETTE.

UNIO. Retz.

Pl. XI. fig. 1.

Coquille ovale de travèrs, équivalve, peu bâillante aux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale presque triangulaire-conique, plus ou moins comprimée, sil-

Testa transversim ovalis, æquivalvis, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subconico-triangularis, sulcato-crenulatus; dens hymenalis lamellaris,

lonnée, peu crénelée; une dent hyménale, lamellaire, linéaire, lisse, parallèle avec le bord cardinal et tronquée plus ou moins par devant. Dans la valve droite deux dents cardinales plus ou moins comprimées, crénelées-sillonnées; la postérieure plus petite et un peu déprimée; l'antérieure triangulaire-conique; la fosse intermédiaire sillonnée, peu grenue; deux dents hyménales lamellaires, linéaires, lisses, parallèles avec le bord cardinal; la fosse intermédiaire linéaire et lisse.

linearis, lævis, margine cardinali parallelus, antice subtruncatus. In valva dextra dentes duo cardinales compressiusculi, crenato-sulcati; posterior humilior subdepressus; anterior conico-triangularis; fossa intermedia subsulcata, granulosa; dentes duo hymenales lamellares, lineares, læves, margine cardinali paralleles; fossa intermedia linearis, lævis.

α. l'extrémité antérieure alongée.
MULETTE renflée.

α. extremitate antica elongata.
UNIO tumidus Retz.

Retz. dissertat. pag. 17. Spengl. l. c. 3. H. 1. pag. 57. No. 24. Bonan. recreat. pag. 104. Class. secund. fig. 40. Nous y voyons très bien le contour de la figure de cette coquille, mais point distincte de la charnière.

β. ovales.
MULETTE grenue.

β. ovalia.
UNIO granosus.

Pl. XI. fig. 1. Cette coquille ressemble beaucoup à *Unio corrugatus* Retz., la même que la *Mya corrugata* Müller. Hist. verm. pag. 214. No. 398. et figurée dans Chemn. 6. pag. 31. Tab. 3. fig. 22.; mais la coquille dont je parle ici, est plus grande, et les dents en ont une figure toute différente.

Gre XLVI.

PRISODONE.

Pl. XI. fig. 2.

Coquille plus ou moins triangulaire, équivalve, très peu bâillante des deux côtés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu irrégulière presque conique, comprimée, sillonnée-crénelée; une dent hyménale linéaire, la-

PRISODON.

Testa subtriangularis, æquivalvis, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subirregularis, subconicus, compressiusculus, sulcato-crenatus; dens hymenalis linearis, lamellaris, rectus sub-

mellaire, droite, peu sillonnée, le bord scié-crénelé. Dans la valve droite une dent cardinale de la même forme que celle de la valve gauche; deux dents hyménales linéaires, lamellaires, droites; l'inférieure sillonnée au dessus; une fossette intermédiaire.

tus sulcatus, margine crenulato-serrato. In valva dextra dens cardinalis similis cardinali valvæ sinistræ; dentes hymenales duo lineares, lamellares, recti; inferior supra sulcatus; fossa intermedia linearis.

α. auriculées.

PRISODONE oblique.

α. auriculata.

PRISODON obliquus.

Pl. XI. fig. 2. Dans l'encyclopéd. méthod. Pl. 247 nous voyons la figure 2; a. b. qui a beaucoup de ressemblance avec notre coquille à l'égard des dents; mais la figure de la coquille même s'accorde plutôt avec celle du genre suivant.

β. sans oreilles.

PRISODONE tronquée.

β. auriculis destitutis.

PRISODON truncatus.

Cette coquille est d'une figure triangulaire, assez bombée, tronquée par devant comme les *Donaces*, et sillonnée longitudinalement; elle vient du Brésil à ce qu'on m'a dit. Ie n'en ai pu trouver de figure dans aucun livre.

Gre XLVII.

PAXYODONE. | PAXYODON.

Pl. XI. fig. 3.

Coquille triangulaire, équivalve, auriculée, bombée, peu bâillante aux extrémités.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche la dent cardinale alongée de travèrs, peu saillante, obliquement sillonnée-crénelée; une fossette linéaire, presque marginale avec le bord saillant et crénelé; la dent hyménale alongée de travèrs, linéaire, l'extrémité antérieure plus épaisse, large, déprimée, crénelée-grenue, et un peu obliquement courbée. Dans la valve droite presque trois dents cardinales de travèrs, linéaires, dont celle

Testa triangularis, æquivalvis, auriculata, ventricosa, in utraque extremitate subhians.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis transversim elongatus, depressus, oblique sulcato-crenatus; fossa submarginalis, linearis, profunda, margine elevato-crenulato; dens hymenalis transversalis, linearis, antice incrassatus, latior, depresso-planus, crenulato-granulosus, oblique curvatus. In valva dextra dentes cardinales sub tres transversi, lineares, quorum intermedius longissimus, compressus, sulcatus, serrato-

du milieu la plus longue, comprimée, sillonnée, sciée-crénelée; la supérieure sous le bord cardinal, la plus petite et peu saillante; l'inférieure la plus épaisse, et avec la fossette obliquement et profondement sillonnée; les deux hyménales sont linéaires, transversales, plus ou moins courbées, sciées, et avec la fossette intermédiaire profondement sillonnées.

PAXYODONE pesante.

crenulatus; superior sub margine cardinali minimus, humilior; inferior crassior simulque fossa intermedia profunde ac oblique sulcata; dentes duo hymenales lineares, transversi, latiusculi, subcurvati, serrulati cumque fossa intermedia profunde sulcati.

PAXYODON ponderosus.

Pl. XI. fig. 3. Cette coquille a précisement la forme de celle dans l'encyclopéd. méthod. ci-devant nommée, et celle de *Mya syrmataphora* Gronow. Zoophyl. pag. 260. No. 1093. Tab. 18. fig. 1-2; mais les dents en sont très différentes; on en voit aussi une figure semblable dans List. hist. conch. Tab. 160 fig. 16.

Gre XLVIII.

HIPPOPE. | HIPPOPUS. Delam.

Pl. XII. fig. 2.

Coquille rhomboide-trigone de travèrs, équivalve, bombée: lunule fermée.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale un peu devant le sommet, comprimée, oblongue, épaisse; trois dents hyménales, dont la supérieure et l'inférieure sont presque lamellaires, linéaires et tranchantes; l'intermédiaire conique et comprimée. Dans la valve droite une dent cardinale épaisse et comprimée; deux dents hyménales comprimées: l'inférieure linéaire, lamellaire: la supérieure conique et plus épaisse, presque pointue, la fosse intermédiaire linéaire, assez profonde.

HIPPOPE chou.

Testa rhombea-trigona, transversa, æquivalvis, ventricosa: ano clauso.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis paululo ante cardinem, compressus, crassiusculus, oblongus; dentes hymenales tres, quorum superior et inferior sublamellares, lineares, acutiusculi; intermedius conicus, compressiusculus. In valva dextra dens cardinalis crassus, compressus; dentes hymenales duo compressi: inferior lamellaris, linearis; superior conicus, crassior, acutiusculus; fossa intermedia linearis profonda.

HIPPOPUS brassica Delam.

Pl. XII. fig. 2. *Chama Hippopus* Lin. *Folium brassicæ, Pes equinus, Ungula equina* Chemn. 7. pag. 127. Tab. 50. fig. 498. 499. *Pelvis Hippopus.* Megerl. pag. 67.

Gre XLIX.

TRIDACNE.	TRIDACNA. Bruguière.

Pl. XII. fig. 3.

Coquille oblongue de travèrs ou ovale, équivalve: lunule ouverte.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte presque transversalement tronquée; deux dents hyménales linéaires, plus épaisses et coniques par devant; la fossette intermédiaire linéaire, profonde. Dans la valve droite la dent cardinale conique, plus ou moins pointue; un vestige pour une seconde; une dent hyménale, linéaire, conique et pointue par devant. Toutes les dents sont fortes et comprimées.

TRIDACNE géant.

Testa transversim oblonga vel ovalis, æquivalvis: ano hiante.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis validus, transversim subtruncatus; hymenales duo lineares, antice versus conici atque crassiores; fossa intermedia linearis, profunda. In valva dextra dens cardinalis conicus, submucronatus; vestigium secundi; dens hymenalis linearis, antice conicus submucronatus. Dentes omnes validi atque compressi.

TRIDACNA gigas.

Pl. XII. fig. 3. *Chama gigas* Lin. List. hist. conch. Tab. 354. fig. 491. La planche 49 dans Chemnitz 7. en représente non seulement des variétés remarquables mais même des espèces très différentes, qui sont très aisées à distinguer dans leur état naturel.

Gre L.

CARDITE.	CARDITA. Bruguière.

Pl. XII. fig. 4.

Coquille en forme de coeur ou trapézoide, bombée, presqu' équivalve: les valves fermées.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu conique; deux hyménales, linéaires. Dans la valve droite une dent cardinale peu conique et pointue; une dent hyménale linéaire.

Testa cordiformis vel trapeziformis, ventricosa, subæquivalvis: valvulis clausis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis subconicus; dentes hymenales duo lineares. In valva dextra dens cardinalis conicus, submucronatus; dens hymenalis solitarius, linearis. Omnes

Toutes les dents sont comprimées mais pas fortes.

α. en forme de coeur.

CARDITE antique.

dentes compressi, haud validi.

α. cordiformia.

CARDITA antiquata.

Pl. XII. fig. 4. *Chama antiquata* Lin. Chemn. 7. pag. 108. Tab. 48. fig. 488. 489. Mr. Bosc a distingué Tom. 3. pag. 88. sa *Cardite ajar (Cardita ajar)* de la *Chama antiquata* Lin., qui en est pourtant regardée par Mr. Chemnitz comme une variété, et representée dans la dite planche fig. 490 et 491.

β. en forme de trapézoide.

CARDITE jeson.

β. trapeziformia.

CARDITA calyculata.

Chama calyculata Lin. Chemn. 7. pag. 133. Tab. 50. fig. 500. 501. et Tom. 11. pag. 240. Tab. 204. fig. 1999-2002. Il me semble que Mr. Bosc tom. 3. pag. 88. a separé sans raison sa *Cardite tachetée (Cardita variegata)* de la Cardite jeson, car en comparant les figures citées par lui, on sera persuadé que ces deux coquilles ne font qu' une espèce.

Gre LI.

ARCINELLE.

ARCINELLA.

Pl. XIII. fig. 1.

Coquille presqu' en forme de coeur, bombée, inéquilaterale, inéquivalve.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte, épaisse, tronquée, la tronquature sillonnée et crénelée; une dent hyménale linéaire. Dans la valve droite une fossette cardinale très profonde: le bord supérieur calleux et lisse, le bord inférieur crénelé denté; une dent hyménale linéaire, forte et très peu tuberculeuse.

ARCINELLE épineuse,

Testa subcordiformis ventricosa, inæquilatera, inæquivalvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis validus, crassus, truncatus: truncatura sulcata crenata; dens hyménalis linearis. In valva dextra fossa cardinalis profunda, margine superiori calloso, lævi, inferiori crenulato-dentato; dens hymenalis validus, linearis, subtuberculosus.

ARCINELLA spinosa.

Pl. XIII. fig. 1. *Chama Arcinella* Lin. Chemn. 7. pag. 156. Tab. 52. fig. 522. 523.

Gre LII.

SABRE.	ENSIS.

Pl. XIV. fig. 1.

Coquille alongée-linéaire, peu recourbée, plus ou moins tronquée et bâillante aux deux extrémités.	Testa transversim elongata-linearis, subrecurva, in utraque extremitate hians, subtruncata.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale lamellaire, perpendiculaire; une dent hyménale lamellaire, horizontale, dégagée à l'extrémité antérieure. Dans la valve droite deux dents cardinales presque conoides, peu lamellaires, perpendiculaires, avec une fente intermédiaire; la dent hyménale horizontale, plus petite que celle de l'autre valve.	CARDO: in valva sinistra dens cardinalis lamellaris, perpendicularis; dens hymenalis approximatus, lamellaris, horizontalis, extremitate antica soluta. In valva dextra dentes cardinales duo subconoidei - lamellares, perpendiculares cum fissura intermedia; dens hymenalis horizontalis, oppositæ valvæ minor.
Dans chaque valve le bord cardinal épais, convexe, lisse dans presque toute sa longueur.	Margo cardinalis utriusque valvæ crassus, convexus, lævis fere per totam longitudinem.
SABRE grand.	ENSIS magnus.

Pl. XIV. fig. 1. *Solen Ensis* Lin. *Solen siliqua* Chemn. 6. pag. 44. Tab. 4. fig. 29. D'après les caractères que le vénérable Linnæus a donné à sa coquille, je ne peux pas m'empêcher de croire que notre coquille est la *Solen Ensis* Lin., comme cette coquille est un peu recourbée, et la *Solen Siliqua* Lin. doit être droite.

c. deux dents cardinales dans la valve gauche.	c. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LIII.

BOUCARDE.	BUCARDIA. List.

Pl. XIII. fig. 2.

Coquille en forme de coeur, équivalve, très bombée.	Testa cordiformis, æquivalvis, valde ventricosa.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales coniques-pyramidales, comprimées, presque lamellai-	CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales conico - pyramidales, compressi, sublamellares, fossa interme-

res, avec une fossette intermédiaire profonde. Dans la valve droite une dent cardinale conique, comprimée, obtuse, avec une fossette linéaire profonde au dessous du calus marginal, linéaire, tranchant. Dans chaque valve une dent hyménale très en avant, linéaire-conique, comprimée, qui se loge dans la cavitée opposée.

BOUCARDE commune.

dia profunda. In valva dextra dens cardinalis solitarius, conicus, compressus, obtusus; fossa linearis profunda sub callo marginali lineari, acuto. In utraque valva dens hymenalis remotissimus, lineari-conicus, compressus, fossa opposita receptus.

BUCARDIA communis.

Pl. XIII. fig. 2. *Chama cor* Lin. *Buccardium commune* Megerle de Mühlf. pag. 52. *Isocardia globosa* Delam: Chemn. 7. pag. 101. Tab. 48. fig. 483.

Gre LIV.

DONACE.

DONAX.

Pl. XIII. fig. 4.

Coquille triangulaire inéquilatérale, équivalve, plus ou moins ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales, dont la postérieure est la plus grande, épaisse, presque bilobée; les lobes sont obtus et lisses; l'antérieure presque triangulaire au dessous de la fossette profonde pour le ligament. Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires-coniques: l'antérieure peu comprimée, aigue, et la fossette intermédiaire profonde. Dans chaque valve une dent hyménale approchante, triangulaire conique, peu comprimée; un calus linéaire marginal au dessous de la lunule.

DONACE Pamet.

Testa triangularis, inæquilatera, æquivalvis, subventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales, quorum posterior major, crassior, subbilobus: lobis obtusiusculis, lævibus: anterior minor, subtriangularis, sub scrobiculo ligamenti. In valva dextra duo cardinales conico-triangulares; anterior compressiusculus, acutus; fossa intermedia profunda. In utraque valva dens hymenalis approximatus conico-triangularis, subcompressus; callus linearis marginalis sub ano.

DONAX rugosa Lin.

Pl. XIII. fig. 4. Chemn. 6. pag. 254. Tab. 25. fig. 250.

d. quatre dents cardinales dans la valve gauche.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gre LV.

ARCTIQUE.

Pl. XIII. fig. 3.

Coquille en forme de coeur, équivalve, ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche quatre dents cardinales, dont les deux postérieures sont presque triangulaires-coniques, plus ou moins pointues; la troisième au dessous des précédentes, alongée, horizontale, pointue au milieu; la fossette intermédiaire entre ces trois dents est sinueuse, profonde, sa partie postérieure est sillonnée; la quatrième linéaire, très oblique, avec une fossette linéaire profonde au dessous d'elle; la dent hyménale est très longue, linéaire, obtuse, parallèle avec le bord cardinal et une fossette profonde au dessus d'elle. Dans la valve droite trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, lamellaire, oblique; l'intermédiaire comprimée et perpendiculaire; la postérieure conique, comprimée, crenelée-dentée par derrière; les fossettes intermédiaires sont profondes: l'antérieure triangulaire et très grande; une dent hyménale écartée, très petite.

Dans chaque valve un calus hyménal large, plat, avec une fossette profonde pour le ligament.

ARCTIQUE vulgaire.

ARCTICA.

Testa cordiformis, æquivalvis, ventricosa,

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales quatuor, quorum duo posteriores subtriangulares-conici, subacuti; tertius sub antecedentibus, elongatus, horizontalis, in medio acutiusculus vel acuminatus: fossa intermedia inter hos dentes tres sinuosa, profunda, postice sulcata; quartus anterior linearis, antice versus obliquus, supra hunc fossa linearis profunda; dens hymenalis longus, linearis, obtusiusculus, cum margine cardinali parallelus, supra cum fossa profunda. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, lamellaris, obliquus; intermedius compressus, perpendicularis; posterior subconicus, compressiusculus, postice crenulato-dentatus; fossæ intermediæ profundæ: anterior maximus, triangularis; dens hymenalis remotus, parvulus.

In utraque valva callus hymenalis latus, planus cumque scrobiculo profundo pro ligamento.

ARCTICA vulgaris.

Pl. XIII. fig. 5. *Venus islandica* Lin. Müller. Zoolog. danic. 1. pag. 29. Tab. 28. Chemn. 6. pag. 340. Tab. 32. fig. 341. Ces deux savants diffèrent fort à l'égard des dents. Mr. Müller dit dans sa description, qu'il y a trois dents cardinales dans la valve droite et deux seulement dans la valve gauche; malgré cela nous voyons le contraire dans les figures; car la quatrième figure représente la valve gauche, et nous y observons trois dents cardinales, et dans la figure 5ème qui représente la valve droite, on n'en voit que deux. Il semble qu'il prend les dents cardinales antérieures obliques, linéaires, dans chaque valve, pour des dents latérales; mais comme ces dents commencent au dessous du sommet, je les ai prises pour des dents cardinales aussi bien que les autres. Mr. Chemnitz dit que la charnière a trois dents cardinales dans chaque valve, et il ne dit rien des dents latérales. Le nombre et la figure des dents, comme je les ai décrites et désignées, sont conformes dans mes cinq individus, tant dans les grands que dans les petits; excepté: que dans le plus jeune on voit plus distinctement dans la partie postérieure de la fossette intermédiaire sous la lunule de la valve gauche, les sillons pour recevoir dans la valve droite les crénelures de la dent postérieure cardinale, qui pour la plûpart sont effacées dans les coquilles plus agées.

C. coquilles bivalves à dents cardinales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

C. testacea bivalvia dentibus cardinalibus et analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

Gre LVI.

TRIDONTE.

TRIDONTA.

Pl. XVII. fig. 1.

Coquille presqu' en forme de lentille, équivalve; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse, triangulaire, obtuse, la dent lunale un peu conique, comprimée, peu pointue. Dans la valve droite deux dents cardinales fortes, subtriangulaires, obtuses et écartées en bas: une fossettes lunale pour loger la dent opposée.

Dans chaque valve un calus hyménale.

Testa sublentiformis, æquivalvis; umbonibus recurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, validus, triangularis, obtusus; dens analis subconicus, compressiusculus, acutiusculus. In valva dextra dentes duo cardinales validi, subtriangulares, obtusi, inferne divaricati; fossula analis pro receptione dentis oppositi.

In utraque valva callus hymenalis.

TRIDONTE boréale. | TRIDONTA borealis.

Pl. XVII. fig. 1. Chemn. 7. pag. 26. Tab. 39. fig. 412. Je ne saurois me persvader que cette coquille soit la *Venus borealis* Lin. La vraie coquille de Linnæus doit avoir des stries membraneuses relevées, irrégulières et écartées; mais notre coquille n'est que finement striée, et c'est exactement la même coquille de Mr. Chemnitz, qui se trouve classée dans la collection de Mr. Spengler, comme variété de la *Venus borealis* de Linnæus.

Gre LVII.

LENTILLAIRE. | LENTILLARIA.

Pl. XV. fig. 4.

Coquille en forme de lentille, équivalve; les sommets très recourbés, pointus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une seule dent cardinale, comprimée, convexe, ou très peu sillonnée; la dent lunale forte, conique, comprimée, pointue. Dans la valve droite deux dents cardinales; l'antérieure lamellaire, oblique: la postérieure forte, comprimée, obtuse ou très peu sillonnée; la fosse lunale est transversalement sous la lunule, très grande, oblongue, profonde; le bord inférieur en est épais, presque demilunaire et lisse, quelquefois pointu au milieu: le bord supérieur en est plus court, peu sinueux et comme une petite dent lunale imparfaite, pyramidale et aigue.

Dans chaque valve un calus hyménal très grand et large: la surface intérieure en est presque platte avec une petite éminence linéaire transversale au milieu; et sous le bord cardinal une fos-

Testa lentiformis, æquivalvis; umbonibus valde recurvis, acuminatis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, compressus, convexus vel subsulcatus; dens analis validus, conicus, compressus, subacuminatus. In valva dextra dentes duo cardinales: prior lamellaris, subobliquus: posterior validus, compressus, obtusus vel subsulcatus; fossa analis insignis transversalis sub ano, oblonga, profunda: margine inferiori crasso, subsemilunato, lævi, in nonnullis medio acuminato: superiori margine breviori, subflexuoso, in aliis dentiformi pyramidali, acutiusculo, dente anali parvulo, imperfecto haud absimili.

In utraque valva callus hymenalis validus, latus, superficie interna plana, eminentia lineari transversali in medio; sub marginem cardinalem fossa linearis antice dilatata, haud profunda pro ligamento.

sette linéaire le devant plus larg, assez profonde pour le ligament.

LENTILLAIRE ponctuée.

LENTILLARIA punctata.

Pl. XV. fig. 4. *Venus punctata* Lin. Chemn. 7. pag. 15. Tab. 37. fig. 397. 398. Ce genre est nommé par Mr. Megerle de Mühlf. dans son mémoire pag. 58. *Orbiculus;* mais comme nous trouverons dans la quatrième subsection un genre ainsi nommé par Mr. Delamarck, j'ai été obligé de changer le nom du sien. Ce conchyliologiste ayant pris différentes espèces du genre *Venus* pour types de la première subdivision de son genre, on ne sera pas étonné de trouver une différence dans les caractères génériques entre son genre *Orbiculus* et mon genre *Lentillaria*.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.

b. dentibus duobus cardinalibns in valva sinistra.

Gre LVIII.

PHYLLODE.

PHYLLODA.

Pl XVI. fig. 1.

Coquille ovale oblongue de travèrs, très comprimée, peu bâillante aux deux extrémités, inéquivalve: les valves pliées par devant.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales, divergentes, presque lamellaires; l'antérieure la plus grande et oblique: la postérieure perpendiculaire; la dent lunale linéaire, peu pointue, se prolongeant par derrière dans un calus à la surface intérieure de la valve. Dans la valve droite deux dents cardinales, dont l'antérieure est lamellaire, linéaire, et très oblique par devant: la postérieure perpendiculaire et presque divisée en deux; la dent lunale est presque effacée, et on y voit une espèce de fente ou fossette incomplète à la naissance du calus.

Testa transversim oblonga - ovalis, valde compressa, in utraque extremitate subhians, subinæquivalvis: valvis antice flexis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales, divergentes, sublamellares: anterior major obliquus: posterior perpendicnlaris; dens analis linearis subacutus in callo superficiei internæ valvæ continuatus. In valva dextra duo dentes cardinales: anterior lamellaris, linearis, antice versus valde obliquus: posterior bifidus perpendicularis; dens analis subobsoletus; fissura vel fossula parva in initio calli.

PHYLLODE d'or. | PHYLLODA aurea.

Pl. XVI. fig. 1. *Tellina foliacea* Lin. Chemn. 6. pag. 103. Tab. 10. fig. 95.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche. | c. dentibus cardinalibus tribus in valva sinistra.

Gre LIX.

MÉROË. | MEROË.

Pl. XIV. fig. 3.

Coquille ovale-oblongue de travèrs, peu comprimée, équivalve.

CHARNIÈRE: dans chaque valve trois dents cardinales, dont les antérieures sont linéaires, lamellaires, obliques: les deux postérieures dans la valve gauche sont perpendiculaires, separées par une fente; l'intermédiaire est plus épaisse, presque bilobée, obtuse: la postérieure plus petite très comprimée et aigue; l'intermédiaire dans la valve droite est presque triangulaire, un peu oblique par devant: la postérieure lamellaire, perpendiculaire.

La dent lunale dans chaque valve linéaire, obtuse, paralléle avec le bord de la lunule.

LA FENTE DU CORCELET très profonde, longitudinalement bâillante.

MÉROË Zigzag.

Testa transversim ovalis-oblonga, subcompressa, æquivalvis.

CARDO: in utraque valva dentes très cardinales: anteriores lineares, lamellares, obliqui: posteriores duo valvæ sinistræ perpendiculares, per fissuram distincti: intermedius crassior, subbilobus, obtusus: posterior minor, compressus, acutiusculus; intermedius valvæ dextræ triangularis, antice versus obliquus: posterior lamellaris, perpendicularis.

In utraque valva dens analis linearis, obtusus cum margine ani parallelus.

RIMA VULVAE oblonga, profunda, longitudinaliter hians.

MEROË picta.

Pl. XIV. fig. 3. *Venus Meroë* Lin. Chemn. 7. pag. 55. Tab. 43. fig. 450-454. *Cuneus costatus* Megerl. pag. 50.

Gre LX.

CYTHÈRE. | CYTHEREA Delam.

Pl. XV. fig. 1.

Coquille presqu' en forme de coeur, ventrue, équivalve.

Testa subcordiformis, ventricosa, æquivalvis.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire peu rélevée, paralléle avec la nymphe: l'intermédiaire alongée et triangulaire, épaisse et oblique par devant; la postérieure forte, comprimée, obtuse; la dent lunale n'est que le bord inférieur très épais et lisse de la fossette assez profonde. Dans la valve droite trois dents cardinales: l'antérieure linéaire sous la nymphe: les deux postérieures comprimées; l'antérieure un peu oblique par devant: la postérieure conique, obtuse, perpendiculaire; la dent lunale très forte, conique, peu comprimée.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, subelevatus, nympha parallelus: intermedius oblongo-triangularis, crassus, antice versus obliquus: posterior validus, compressus, obtusus; loco dentis analis obsoleti margo inferior fossæ profundæ crassus, lævis. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis sub nympha, duo posteriores validi, compressi: anterior antice versus obliquus: posterior conicus, obtusus, perpendicularis; dens analis validus, conicus, compressus.

CYTHÈRE pesante.

CYTHEREA ponderosa.

Pl. XV. fig. 1. *Venus Meretrix* Chemn. 6. pag. 352. Tab. 33. fig. 349. 350. En comparant la vraie *Venus meretrix* de Lin. avec notre coquille dans l'état naturel, on sera bientot persuadé qu' elle est non seulement une variété, mais une espèce différente.

Ce genre s'approche beaucoup de celui de Vénus, mais les dents cardinales postérieures dans chaque valve sont plus fortes; elles ont une figure et une direction différente, et toutes les fossettes intermédiaires sont plus grandes et plus profondes, même celle entre la dent cardinale intermédiaire et postérieure dans la valve gauche, qui n'est qu' une fente dans le genre Vénus.

Gre LXI.

VÉNUS.

VENUS Lin.

Pl. XV. fig. 2.

Coquille presqu' en forme de coeur ou orbiculaire, équivalve, plus ou moins bombée ou renflée; les sommets recourbés.

Testa subcordiformis vel orbicularis, equivalvis, subventricosa vel inflata; umbonibus recurvis.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales tres, quorum anterior elonga-

est alongée, presque linéaire, épaisse, au sommet plus ou moins sillonnée ou divisée en deux, très oblique par devant: les deux postérieures presque triangulaires, comprimées, tranchantes, separées par une fente: l'intermédiaire plus grande; presque deux dents lunales, dont l'inférieure est très épaisse, recourbée, le bord convexe, lisse, ou ayant une pointe obtuse au milieu: la supérieure est très petite, quelquefois effacée; la fossette intermédiaire très profonde. Dans la valve droite trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, lamellaire, très oblique sous la nymphe, et quelquefois presqu' effacée: l'intermédiaire presque triangulaire, épaisse, peu sillonnée, obtuse: la postérieure lamellaire, tranchante; la dent lunale assez forte, conique, comprimée, obtuse et peu recourbée.

tus; sublinearis, crassus, apice sulcatus vel subbifidus antice versus obliquus: duo posteriores subtriangulares, compressiusculi, acuti, per fissuram profundam distincti: intermedius major; dentes anales subduo: inferior crassior, subrecurvus, margine convexo, lævi vel in medio acumine obtuso: superior minor suboblitteratus; fossa intermedia valde profunda. In valva dextra dentes cardinales tres vel subtres; quorum anterior linearis lamellaris, obliquus sub nympha, in aliis oblitteratus: intermedius subtriangularis, crassus, subsulcatus, obtusus: posterior lamellaris, acutus; dens analis validus, conicus, compressus, obtusiusculus, subrecurvus.

α. en forme de coeur.

αα. à épines.

VÉNUS dionée.

α. cordiformia.

αα. spinosa.

VENUS dione Lin.

Chemn. 6. pag. 282. Tab. 27. fig. 271-273.

ββ. sans épines.

VÉNUS cerclée.

ββ. inermia.

VENUS circinata v. Born.

Pl. XV. fig. 2. v. Born Mus. Cæsar. pag. 61. Tab. 4. fig. 8. Chemn. 6. pag. 312. Tab. 30. fig. 311. Mr. Bosc dans tom. 3. pag. 46. a changé le nom de cette coquille, qu'il a appellé la *Vénus de Guinée (Venus guineensis)*. Je n'en vois pas d'autres raison si non qu' elle vient de la Guinée; mais il vient de là plusieurs espèces de Vénus; et comme elle se trouve aussi aux autres endroits maritimes de l'Afrique, je lui ai laissé le nom qui lui a été assigné par Mr. v. Born, qui l'a nommée et décrite le premier. La table 34 de Chemnitz ne représente au-

cune coquille qui ait de la ressemblance avec la nôtre, quoique cette planche soit citée par Mr. Bosc.

β. en forme de lentille.	β. lentiformia.
VÉNUS cotan Bosc.	VENUS exoleta Lin.

Chemn. 7. pag. 18. Tab. 38. fig. 402-404. *Orbiculus exoletus.* Megerl. pag. 58.

Gre LXII.

CIRCÉ.	CIRCE.

Pl. XV. fig. 3.

Coquille en forme de lentille, très comprimée, équivalve; les sommets presque droits, applatis et pointus.	Testa lentiformis, compressa, æquivalvis; umbonibus subrectis, planiusculis, subacuminatis.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche presque trois dents cardinales, dont l'antérieure est linéaire, fendue et parallèle avec la nymphe: l'intermédiaire est épaisse, presque triangulaire et déprimée: la postérieure n'est que comme un bord calleux, relevé et convexe de la fossette; deux dents lunales comprimées, presque lamellaires, transversalement sous le bord de la lunule: l'inférieure est la plus épaisse à sommet obtus. Dans la valve droite trois dents cardinales; l'antérieure est linéaire, lamellaire, très oblique: l'intermédiaire triangulaire, déprimée, excavée; la postérieure est lamellaire, linéaire; une dent lunale lamellaire, linéaire, transversale.	CARDO: in valva sinistra dentes cardinales subtres; anterior linearis, fissus, cum nympha parallelus: intermedius crassus, subtriangularis, depressus: posterior suboblitteratus, nec quam margo elevatus fossæ, callosus, convexus; dentes anales duo compressi, sublamellares, transversales sub marginem ani: inferior crassior, apice obtusiusculo. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior linearis, lamellaris, valde obliquus: intermedius triangularis, depressus, excavatus: posterior lamellaris, linearis; dens analis solitarius, lamellaris, linearis, transversalis.
LA FENTE DU CORCELET très profonde et étroite.	RIMA VULVAE profunda ac angusta.
CIRCÉ violette.	CIRCE violacea.

Pl. XV. fig. 3. *Vénus scripta* Lin. Chemn. 7. pag. 31. Tab. 40. fig. 420.426. Je n'ose pas confirmer l'opinion de Mr. Bosc tom. 3. pag. 63. où il cite aussi Chemn. 7.

Tab. 39. fig. 410. 411. pour cette même coquille, car il me semble que cette figure représente une coquille différente.

Gre LXIII.

TRIGONE.	TRIGONA. Megerl. de Mühlf.

Pl. XIV. fig. 4.

Coquille triangulaire, équivalve, bombée; les sommets peu recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales, dont l'antérieure est oblique sous la nymphe, presque lamellaire, sillonnée et crénelée au dessus: l'intermédiaire lamellaire et perpendiculaire: la postérieure plus épaisse, obtuse et oblique par derrière. Dans la valve droite quatre dents cardinales, dont l'antérieure ressemble à celle de la valve gauche; les deux intermédiaires sont lamellaires triangulaires. presque partagées en deux; l'antérieure sillonnée par devant: la quatrième est très comprimées un peu linéaire, plus ou moins pointue et paralléle avec le bord.

Dans chaque valve une dent lunale écartée, assez grande, conique, comprimée, à pointe obtuse et peu recourbée; dans la valve gauche on voit quelquefois une très petite dent lunale de la même forme, sous le bord. La nymphe est large, et la surface correspondante est ridée grenue.

TRIGONE fasciée.

Testa triangularis, æquivalvis, ventricosa; umbonibus subrecurvis,

CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales, quorum anterior obliquus sub nympha, linearis, sublamellaris, superne sulcato-crenatus: intermedius lamellaris perpendicularis: posterior crassior, obtusus, postice versus obliquus. In valva dextra quatuor dentes cardinales, quorum anterior similis anteriori valvæ sinistræ: intermedii duo sublamellares-triangulares, subbifidi: anterior antice subsulcatus: quartus valde compressus, sublinearis, submucronatus. margine parallelus.

In utraque valva dens analis remotus, validus, conico-compressus, apice obtusiusculo, subrecurvo; in valva sinistra nonnullorum dens parvulus analis secundus eadem figura, sub margine ani. Nympha lata, superficie interne rugoso-granulata.

TRIGONA fasciata.

Pl. XIV. fig. 4. Cette coquille ressemble tout à fait pour la forme à la *Trigona radiata* de Mr. Megerle de Mühlfeldt pag. 52, et la *Venus mactroides* dans Chemn. 6. pag. 324. Tab. 31. fig. 326; mais elle en diffère par la couleur et le des-

sin, à peu près comme la figure dans Knor Vergn. tom. 6. tab. 10. fig. 4. non par la forme. La *Venus tripla* et la *Venus reclusa* de Chemnitz et de plusieurs autres dans Knor. Vergn. font partie de ce genre. Mr. Chemnitz en parlant de sa *Venus reclusa* pag. 327. tom. 6, décrit aussi, quoique très légèrement, les dents comme crénelées.

Il y en a de petites espèces ou bien de jeunes coquilles, qui n'ont pas si distinctement les dents cardinales antérieures linéaires et crénelées sous les nymphes dans chaque valve; et où il paroit, que ces dents ne sont que le bord inférieur ou la surface crénelée et ridée des nymphes; mais ce manquement n'emprèche pas, qu'on ne puisse très bien les classer parmi ce genre, comme elles en ont toutes les autres marques génériques.

Il faut encore observer, que ce genre de Mr. Mühlfeldt ne doit pas être confondu avec le genre *Trigonie (Trigonia)* de Mr. Delamarck, qui en est très différent, et dont on ne connoit jusqu' à ce temps, que des espèces fossiles.

d. à quatre dents cardinales dans la valve gauche.

d. dentibus cardinalibus quatuor in valva sinistra.

Gre LXIV.

ANTIGONE.

ANTIGONA.

Pl. XIV. fig. 2.

Coquille en forme de coeur, équivalve, ventrue.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche quatre dents cardinales, dont l'antériéure est épaisse, oblique par devant; la seconde un peu conique comprimée; les deux postérieures lamellaires, demilunaires, transversales: la supérieure plus petite que l'inférieure avec une fossette intermédiaire profonde et étroite; la dent lunale est très petite, obtuse, avec une petite fossette. Dans la valve droite trois dents cardinales, dont l'antérieure est lamellaire, oblique; l'intermédiaire perpendiculaire, comprimée, et la pointe

Testa cordiformis, æquivalvis, ventricosa.

CARDO: in valva sinistra dentes cardinales quatuor, quorum anterior crassus, antice versus obliquus; secundus subconicus, compressiusculus; posteriores duo lamellares, semilunares, transversales: superior minor; fossa intermedia perangusta et profunda; dens analis subobsoletus, approximatus, obtusus cum fossa parva. In valva dextra dentes cardinales tres, quorum anterior lamellaris, obliquus; intermedius perpendicularis, compressus, apice bifido; posterior lamellaris, semilunaris, trans-

partagée en deux; la postérieure est lamellaire, demilunaire, transversale, excavée au-dessus; la dent lunale est petite, conique et approchante de la dernière cardinale.

versalis, supra concavus, infra convexus; dens analis parvulus, conicus, approximatus.

ANTIGONE lamelleuse.

ANTIGONA lamellaris.

Pl. XIV. fig. 2. *Venus cancellata* Lin.* Chemn. 6. pag. 310. Tab. 29. fig. 306. 307. Mr. Chemnitz dit qu'on trouve les dents dans cette coquille comme à l'ordinaire dans le genre de *Vénus*. S'il avoit soigneusement examiné sa coquille, il auroit bientôt trouvé les dents cardinales demilunaires, comme la marque essentielle de ce genre; mais peut-être les dents de sa coquille ont-elles été cassées, comme elles sont très minces.

* not of L. = V. larvarchii Gray

D. coquilles bivalves à dents cardiles, hyménales et lunales.

a. une dent cardinale dans la valve gauche.

D. testacea bivalvia dentibus cardinalibus, hymenalibus atque analibus.

a. dente cardinali solitario in valva sinistra.

Gre LXV.

IPHIGÉNIE.

IPHIGENIA.

Pl. XVII. fig. 4.

Coquille presque triangulaire, équilatérale, équivalve, peu bombée les sommets un peu crochus.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale épaisse, bilobée, ou presque partagée en deux; les lobes obtus; la dent hyménale aussi bien que la lunale est écartée, très petite, linéaire, et tant soit peu pointue au milieu. Dans la valve droite deux dents cardinales écartées, lamellaires; l'antérieure la plus petite; point de dents latérales.

Dans chaque valve la nymphe assez forte et échancrée par devant.

Testa subtriangularis, æquilatera, æquivalvis, subventricosa; umbonibus subincurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius crassiusculus, subtriangularis, subbilobus vel subbifidus; lobis obtusis; dens hymenalis atque analis remotus, parvus, linearis, in medio subacuminatus. In valva dextra dentes cardinales duo divergentes, lamellares, anterior minor; dentes laterales desunt.

In utraque valva nympha subvalida, antice subemarginata.

IPHIGÉNIE lisse. | IPHIGENIA lævigata.

Pl. XVII. fig. 4. *Donax lævigata.* Chemn. 6. p. 253. Tab. 25. fig. 249. Ce conchyliologue savant ne fait point mention des deux petites dents latérales dans la valve gauche; et la figure ne représente que la charnière ou les dents cardinales de la valve droite.

Gre LXVI.

LATONE. | LATONA.

Pl. XVIII. fig. 1.

Coquille triangulaire, inéquilatérale, équivalve, peu comprimée; les sommets très peu courbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale forte, obtuse. Dans la valve droite deux dents cardinales écartées, triangulaires, comprimées: l'antérieure plus petite et presque lamellaire.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale écartée, conique, comprimée, à pointe obtuse; celles dans la valve droite sont plus petites, et l'antérieure ou la dent hyménale est presqu' effacée. La nymphe est courte et échancrée par devant.

LATONE variable.

Testa triangularis, inæquilatera, æquivalvis, compressiuscula; umbonibus subincurvis.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, validus, obtusus. In valva dextra dentes cardinales duo divergentes, triangulares compressi: anterior minor, sublamellaris.

In utraque valva dens hymenalis atque analis remotus, conicus, compressus, obtusiusculus; valvæ dexrræ minores: anterior vel hymenalis suboblitteratus. Nympha brevis antice emarginata.

LATONA variabilis.

Pl. XVIII. fig. 1. *Donax cuneata* Lin. Chemn. 6. pag. 266. Tab. 26. fig. 260. On la trouve aussi décrite dans v. Born mus. cæsar. pag. 56. et gravée pag. 52.; mais à l'égard de la charnière pas aussi exactement que le prétend Mr. Chemnitz; car dans la valve droite la nymphe est représentée comme plus courte que dans la valve gauche, et on y voit les dents laterales trop effacées, qui cependant dans tous mes quatre individus se trouvent être de la même forme que je leur ai assignée.

Gre LXVII.

HÉCUBE. | HECUBA.

Pl. XVII. fig. 3.

Coquille triangulaire, équivalve, presqu' équilatérale.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale peu comprimée, obtuse, légèrement sillonnée. Dans la valve droite deux dents cardinales triangulaires comprimées, l'antérieure plus petite.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale peu écartée, conoide, comprimée, pointue; les cavités oblongues, profondes. La nymphe très petite et tronquée.

α. à stries transversales, lamellaires.

HÉCUBE lamellaire.

Testa triangularis, æquivalvis, subæquilatera.

CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, compressiusculus, subsulcatus. In valva dextra dentes duo cardinales triangulares, compressi, anterior minor.

In utraque valva dens hymenalis et analis subremotus, conoideus, compressus, acutus; cavitates oblongæ, profundæ. Nympha parva truncata.

α. striis transversis lamellatis.

HECUBA lamellaris.

Pl. XVII. fig. 3. *Donax scortum* Lin. Chemn. 6. pag. 246. Tab. 25. fig. 242-247.

β. à stries longitudinales.

HÉCUBE rosée.

β. striis longitudinalibus.

HECUBA rosea.

Cette coquille ressemble par la forme à celle dans Chemn. 6. pag. 261. Tab. 26. fig. 255.; mais notre coquille a des sommets blancs tirant sur le jaune, et pour le reste, même en dédans, elle est couleur de rose.

Il est remarquable que dans l'*Hécube lamellaire* on trouve dans la valve gauche des coquilles âgées, la dent lunale prolongée par derrière, formant une ligne saillante qui est très peu pointue au milieu, et parallèle avec le bord postérieur; cette prolongation ressemble dans quelques individus à une seconde dent lunale, mais comme elle n'est pas constante, on ne sauroit la compter parmi les marques génériques.

Gre LXVIII.

COEUR.	CARDIUM. Lin.

Pl. XVI. fig. 4.

Coquille plus ou moins en forme de coeur, très véntrue, équivalve.	Testa ut plurimum cordiformis, ventricosa, æquivalvis.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche une dent cardinale partagée en deux, dont la partie principale est conique, comprimée avec une petite pointe recourbée; l'autre partie est plus courte et quelquefois presqu' effacée. Dans la valve droite une dent cardinale en forme d'alène, très pointue, un peu recourbée.	CARDO: in valva sinistra dens cardinalis solitarius, subbifidus; pars anterior conica, compressa, acumine recurvo; altera minor, brevior, subobliterata. In valva dextra dens cardinalis subulatus, acuminatus, subrecurvus.
Dans chaque valve la dent hyménale et lunale rapprochée, conique, comprimée, pointue et recourbée; dans la valve gauche on voit chez quelques espèces une seconde dent lunale au dessus de la grande, et de la même forme, mais plus petite, et chez d'autres elle est effacée. La nymphe est assez forte mais courte.	In utraque valva dens hymenalis et analis subapproximatus, conicus, compressus, acutus subrecurvus; denticulus interdum in valva sinistra insuper anali magno eadem forma, sed multoties minor, in aliis oblitteratus. Nympha prominens, brevis.
α. les valves convexes sans carène.	α. valvis convexis absque carina.
αα. en forme de coeur.	αα. cordiformia.
1. à côtes relevées.	1. costis elevatis.
1. 1. armées.	1. 1. armata.
+. feuilletées.	+. foliata.
COEUR exotique.	CARDIUM costatum Lin.

Chemn. 6. pag. 156. Tab. 15. fig. 151. 152.

+. +. écailleuses.	+. +. squamata.
COEUR tuilé.	CARDIUM Isocardia Lin.

Pl. XVI. fig. 4. Chemn. 6. pag. 182. Tab. 17. fig. 174-176.

+.+.+. épineuses.	+.+.+. spinosa.
COEUR épineux.	CARDIUM aculeatum. Lin.

Chemn. 6. pag. 161. Tab. 15. fig. 155-157.

2.2. à côtes lisses.	2.2. costis lævibus.
COEUR d'Islande.	CARDIUM islandicum.

Chemn. 6. pag. 200. Tab. 19. fig. 195. 196.

2. à valves striées.	2. valvis striatis.
COEUR lisse.	CARDIUM lævigatum.

Chemn. 6. pag. 191. Tab. 18. fig. 185. 186.

ββ. ovales.	ββ. ovalia.
COEUR soleniforme. Bosc.	CARDIUM soleniforme. Bosc.

Solen bullatus Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2. pag. 111. Chemn. 6. pag. 65. Tab. 6. fig. 49. 50.

Ces deux savants croient voir dans cette coquille le *Solen bullatus* Lin. Mais comment notre grand maitre auroit-il pu placer une coquille dans un genre, dont elle n'a pas les marques, excepté, qu'elle est bâillante aux deux extrémités, comme presque toutes les espèces du genre *Solen* le sont? Et les connoisseurs de coquilles, qui ont voulu faire des changements pour rendre le système des testacées plus complet, comment ont ils pu laisser l'ancienne place à une coquille dont ils sont persuadés, qu'elle en diffère par les marques génériques? Il n'y a pas de doute, que la coquille dont je parle ici n'ait la charnière plus ressemblante à la charnière du genre de *Coeur*, qu'à aucun autre genre, mais cependant moins à la charnière du genre *Solen*. Mr. Bosc a suivi de bonne foi l'exemple de Mr. Chemnitz et Spengler; il a surement décrit le *Solen enflé (Solen bullatus)* Tom. 3. pag. 13. seulement d'après la figure de Chemnitz, car s'il avoit lu avec attention la description de Linnæus du *Solen bullatus*, et même celle de Chemnitz, il eût bientôt vu que cette coquille ne dût pas être placée parmi les Solen; mais qu'elle porte dans la charnière des marques d'un autre genre, et comme j'en suis persuadé, d'aucune plus, que du genre de *Coeur*; cependant il faut rendre justice a Mr. Bosc, comme il a décrit cette même coquille sous le nom de *Bucarde soleniforme (Cardium soleniforme)*. Tom. 3. pag. 107.

β. les valves carinées.	β. valvis carinatis.
αα. ventrues.	αα. ventricosa.

COEUR marbré.	CARDIUM medium Lin.

Chemn. 6. pag. 169. Tab. 16. fig. 162-164.

ββ. comprimées.	ββ. compressa.
COEUR de Vénus.	CARDIUM cardissa Lin.

Chemn. 6. pag. 150. Tab. 14. fig. 143. 144. Cardissa alba. Megerl.

Mr. Megerle de Mühlfeldt dans son mémoire pag. 52 et 53 à divisé ce genre en deux, savoir: en Cardissa et en Cardium. Dans le genre Cardissa il comprend la dernière subdivision du genre dont il est question ici; mais il me semble que ces coquilles n'ont pas des marques assez caractéristiques pour les distinguer des autres espèces et en faire un nouveau genre, comme je trouve la charnière de son genre *Cardissa* tout à fait semblable à la charnière de son genre *Cardium;* et c'est pourtant la *charnière* des coquilles qui nous sert de régle. Mais peut être pourroit-on trouver beaucoup plus de motifs d'établir de nouveaux genres du *Cardium Unedo*, *Cardium serratum* et du *Cardium retusum* Lin.; car dans la première coquille on observe dans la valve droite deux dents cardinales très distinctes; dans la seconde il y a dans la valve gauche non seulement une dent cardinale partagée en deux, mais il y en a deux distinctement separées, même dans la valve droite; et enfin dans la troisième les dents cardinales dans les deux valves ont une forme et une position différente des autres espèces de ce genre. Malgré ces différences pas si peu inconsidérables, je n'ai pas voulu ôter aux espèces que je viens de nommer, leur place dans ce genre, comme je n'en ai que des individus uniques; et par conséquent, je ne puis savoir si ces marques se trouvent être constantes dans d'autres individus de ces mêmes espèces; mais si on en trouve, je crois qu'on pourroit separer ces espèces du genre de Coeur par la même raison, qu'on en a déjà separé plusieurs autres genres d'après les règles établies pour faire de nouveaux genres.

b. deux dents cardinales dans la valve gauche.	b. dentibus duobus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LXIX.

IDOTHÉE.	IDOTHEA.

Pl. XVIII. fig. 3.

Coquille ovale de travèrs, bombée, équivalve.	Testa transversim ovalis, ventricosa, æquivalvis.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales, épaisses, obtuses. Dans la valve droite une dent cardinale très forte, conique-triangulaire, peu obtuse.

Dans chaque valve la dent hyménale est très écartée, triangulaire, comprimée et obtuse; la dent lunale est rapprochée, plus grande et de la même forme. La nymphe est linéaire, et l'extrémité postérieure forme une espèce de dent.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales crassi, obtusi. In valva dextra dens cardinalis solitarius, validus, conico-triangularis, obtusiusculus.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, triangularis, compressus, obtusiusculus; dens analis approximatus, major eademque forma. Nympha linearis in extremitate postica dentiformis.

IDOTHÉE perforée.

IDOTHEA perforata.

Pl. XVIII. fig. 3. *Venus fimbriata* Lin. Chemn. 7. p. 52. Tab. 43. fig. 448. 449. et Vign. 8. Mr. Chemnitz dit que la charnière de cette coquille ressemble à la charnière ordinaire des *Coeurs;* mais il y a une grande différence, dont on peut s'assurer en comparant les marques génériques de ces deux genres. Mr. Megerle de Mühlfeldt dans son mémoire pag. 52, a nommé ce genre *Fimbria.*

Gre LXX.

TELLINE.

TELLINA.

Pl. XVI. fig. 3.

Coquille ou oblongue de travèrs, ou plus ou moins orbiculaire, peu ventrue, peu bâillante, l'extrémité antérieure plissée et presqu' équivalve.

CHARNIÈRE: dans chaque valve deux dents cardinales, dont l'antérieure dans la valve gauche, et la postérieure dans la valve droite sont les plus grandes, comprimées et presque bilobées ou profondement sillonnées, obtuses; les autres sont plus petites simples et peu aiguës. Les dents latérales sont écartées; dans la valve gauche elles sont triangulaires

Testa vel transversim oblonga, vel orbicularis, subventricosa, subæquivalvis, subhians, extremitate antica flexa.

CARDO: in utraque valva dentes cardinales duo; anterior sinistræ valvæ et posterior dextræ majores compressiusculi, subbilobi, vel profonde sulcati, obtusi; reliqui minores simplices, acutiusculi. Dentes laterales remoti; in valva sinistra triangulares compressi, obtusi; in valva dextra vel minutissimi vel oblitterati. Callus linearis sub nympha,

comprimées et obtuses; dans la valve droite elles sont ou très petites ou bien presqu' effacées. Un calus linéaire sous la nymphe, qui dans la valve droite se termine en une dent hyménale ou en petit tubercule.

in valva dextra cum dente hymenali vel cum tuberculo parvo se desinens.

Les nymphes assez saillantes.

α. oblongues, l'extrémité antérieure à bec angulaire.

αα) les carines armées.

TELLINE à bec.

Nymphæ prominentes.

α. oblonga, extremitate antica angulato-rostrata.

αα) carinis armatis.

TELLINA rostrata Lin.

Tellina Spengleri Chemn. 6. pag. 98. Tab. 10. fig. 88-90. En comparant la déscription de Linnæus dans Mus. Ludov. Ulric. regin. pag. 482 No. 28, de sa *Tellina rostrata* avec cette coquille, je me suis persvadé qu'elle est une des quatre variétés dont il y parle. Les figures citées par Linnæus pour sa *Tellina rostrata*, tant celle dans Rumph Mus. Tab. 45. L, que celle dans d'Argenville Pl. 25. ou 22. fig. O. sont prises par les conchyliologistes pour la vraie coquille de Linnæus. Mais je ne saurois être de cet avis, comme je ne trouve ni dans les dites figures, ni dans la coquille elle même des caractères conformes à la déscription de Linnæus. En lisant les deux dernières lignes dans le Museum, où il dit "*Anus planus, lævis, longitudinalis, utrinque a testa distinctus angulo denticulato s. subserrato*" on verra bientôt qu'il n'y parle pas de la *Tellina rostrata* de Chemnitz 6. Tab. 11 fig. 105, de Spengler Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2, de Bosc tom. 3. p. 23 &c.; mais qu'il a eu en vue la *Tellina Spengleri* de ces auteurs; et que ces caractères joints à tous les autres, ne font naitre aucun soupçon qu'il ait voulu parler de la *Telline* de Chemnitz. Pour moi, je pense qu'on doit plutôt se régler sur la déscription exacte d'une coquille, que sur les figures qu'on en cite.

ββ) les carines lisses.

TELLINE Perne.

ββ) carinis lævibus.

TELLINA Perna. Spengl.

Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 3. H. 2. pag. 79. No. 8. Chemn. 6. pag. 112. Tab. 11. fig. 104. Mr. Bosc tom. 3. pag. 23, prend aussi cette coquille peut-être pour une variété de la *Tellina rostrata* de Chemnitz et de Spengler, mais la coquille dont je parle ici en est très différente.

β. oblongue, l'extrémité antérieure arrondie.	β. oblonga, extremitate antica rotundata.
TELLINE radiée.	TELLINA radiata Lin.

Pl. XVI. fig 3. Chemn. 6. pag. 109. Tab. 11. fig. 102. Mr. Chemnitz ne parle que de deux variétés de cette coquille; mois j'en possède plusieurs, savoir: à fond blanc ou jaunâtre avec des rayes couleur de rose plus ou moins foncées; avec ou sans bandes et stries concentriques blanches; a couleur de citron sans rayes, et avec ou sans bandes et stries concentriques; et enfin une variété toute blanche.

γ. ovales.	γ. ovalia.
TELLINE ridée Bosc.	TELLINA rugosa v. Born.

Chemn. 6. pag. 81. Tab. 8. fig. 62.

δ. orbiculaires.	δ. orbicularia.
TELLINE rugeuse Bosc.	TELLINA remies Lin.

Chemn. 6. pag. 121. Tab. 12. fig. 113. Mr. Chemnitz et Mr. Spengler l. c. pag. 114, et d'autres parlent d'une *Tellina remies occidentalis* figurée dans Chemn. Tab. 12. fig. 112. quoique mal exécutée. Je ne sais comment il est possible de prendre une coquille aussi différente que celle-ci pour la vraie espèce de Linnæus, ou pour une variété d'elle. Linnæus dit très expressement dans le Mus. Lud. Ulric. reg. pag. 482 No. 29, que sa coquille doit avoir des rides solides et lisses; mais la coquille décrite par ces savants (la Telline Remie occidentale) a seulement des stries concentriques; et outre cela elle a une forme très différente, et d'autres marques qui la rendent très distincte de la coquille de Linnæus. Sa forme est plutôt triangulaire qu' orbiculaire; elle est plus comprimée vers le bord; les valves sont moins égales; l'extrémité antérieure est plus plissée; on voit aussi que les dents diffèrent de celles de l'autre; intérieurement on n' observe pas des callosités aussi fortes et saillantes; la teste est plus mince, conséquemment elle n'est pas si pesante; elle est plus luisante tant en déhors qu'en dédans; et enfin la couleur en est différente, car tous mes six individus ont au moins les sommets jaunâtres, et quelquesunes sont en dédans d'une couleur de citron. Peut-on encore douter qu'elle soit une espèce différente? Cependant Mr. v. Born la décrit et dessiné de bonne foi comme la vraie espèce de Linnæus dans Mus. testac. cæsar. pag. 36. Tab. 2 fig. 12; la figure en est très bien exéctuée et beaucoup meilleure que celle de Chemnitz. Mr. Bosc a suivi l'exemple des savants dessus nommés, comme aussi Mr. Schröter dans

Einleit. in die Conchylienk. 2. pag. 656; et d'autres, dont il ne vaut pas la peine de parler, ont été induits dans la même erreur.

Peut-être que quelques uns de ces conchyliologistes n'ont possédé que la dite Tellina occidentale; peut-être aussi que ceux, qui ont été en possession de l'une et de l'autre ne les ont pas bien comparées. Mais doit-on traiter une science systématiquement, et cependant avec nonchalance? et doit on donner le système d'une science, surtout de l'histoire naturelle, quand on n'a pas assez de connoissances des individus de l'une ou de l'autre de ses branches? Assurément il n'est pas possible d'avoir dans sa possession toutes les espèces dont on voudroit traiter, ou de connoître toutes les espèces dont telle ou telle branche est composée; car il n'y a pas de collection qu'on puisse apeller complète; fût-elle même des plus grandes, il y a toujours des espèces qui y manquent; mais pour donner un système il faut en avoir vu du moins la plus grande partie dans leur état naturel; car il me semble, vouloir donner un système, p. e. de la Conchyliologie en général, et en faire les déscriptions d'après les figures des coquilles qu'on trouve dans les livres, sans les avoir vues dans leur état naturel, c'est à peu près la même chose, qu' a faite Mr. Hill des plantes. Ce savant a fait dessiner les plantes dans son grand ouvrage sur les déscriptions de Linnæus, sans les avoir vues toutes, et sans avoir eu de connoissance de la plus grande partie; mais aussi voilà la raison qu'on y voit tant de monstres, qui ne sont pas reconnoissables.

La figure de Gvalt. Pl. 76. fig. F. citée par Linnæus pour sa *Tellina Remies* est une espèce du genre *Lucine;* cette citation prouve l'inactitude des figures dont j'ai parlé plus haut; car elle n'a point de ressemblance avec la vraie *Tellina Remies* Lin. figurée dans Rumph. Mus. Tab. 43. fig. I.

Gre LXXI.

LUCINE.	LUCINA. Delam.
Pl. XVI. fig. 2.	
Coquille orbiculaire, un peu ventrue, équivalve.	Testa orbicularis, subventricosa, æquivalvis.
CHARNIÈRE: dans chaque valve deux dents cardinales, dont l'antérieure dans la valve gauche, et la postérieure dans la valve droite sont plus grandes, plus ou moins coniques, obtuses et plus ou	CARDO: in utraque valva dentes duo cardinales, quorum anterior valvæ sinistræ, et posterior valvæ dextræ major, subconicus, obtusus, bifidus vel bipartitus; reliqui minores compressiusculi

moins partagées en deux; les autres sont comprimées et presque pointues.

Dans chaque valve une dent hyménale écartée, et une dent lunale presque rapprochée; elles sont coniques, comprimées, peu pointues; la pointe peu recourbée; la pointe de la dent hyménale dans la valve gauche est ordinairement excavée. Une fossette oblongue-linéaire entre le bord et la nymphe linéaire retirée.

subacuminati.

In utraque valva dens hymenalis remotus, dens analis approximatus, conicus, compressus, apice acutiusculo subrecurvo; apex dentis hymenalis valvæ sinistræ excavatus. Scrobiculus oblongo-linearis inter marginem et nympham retractam linearem.

LUCINE pensylvanique.

LUCINA pensylvanica. Delam.

Pl. XVI. fig. 2. *Venus pensylvanica* Lin. Chemn. 7. pag. 12. Tab. 37. fig. 394. Les autres figures données par Chemnitz pour cette coquille, indiquent une autre espèce. Mr. Bosc dans son ouvrage tom. 3. pag. 61. cite pour cette coquille Chemn. 7 Tab. 39. fig. 408. 409; mais ces figures représentent la *Lucina jamaicensis* Delam: coquille différente de la *Lucina pensylvanica*.

Gre LXXII.

SÉMÉLÉ. | SEMELE.

Pl. XVIII. fig. 2.

Coquille presqu' orbiculaire, équivalve, ventrue, l'extrémité antérieure plissée légèrement; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux petites dents cardinales coniques, dont l'antérieure est comprimée et pointue; la postérieure plus petite et épaisse; les dents latérales grandes, triangulaires, comprimées, pointues et recourbées. Dans la valve droite une dent cardinale triangulaire, lamellaire et tranchante; les dents latérales sont plus petites que celles dans la valve opposée;

Testa suborbicularis, æquivalvis, ventricosa, antice subplicata; umbonibus subrecurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales conici, quorum anterior compressus, acutiusculus: posterior minor, haud crassior; dentes laterales magni, triangulares, compressi, acuti, recurvati. In valva dextra dens cardinalis solitarius, triangularis, lamellaris, acutus; dentes laterales oppositis minores, conici, obtusi; hymenalis utriusque valvæ remotus, analis approximatus.

et elles sont coniques et obtuses. Les dents hyménales sont écartées, et les dents lunales sont rapprochées.

La nymphe dans chaque valve est très rétrécie, large et obliquement excavée pour le ligament interne.

SÉMÉLÉ réticulée.

Nympha in utraque valva intracta, lata, scrobiculo obliquo pro ligamento interno excavata.

SEMELE reticulata.

Pl. XVIII. fig. 2. *Tellina reticulata* Spengl. Nat. Hist. Selsk. Sk. 4. H. 2. pag. 115. No. 57. Chemn. 6. pag. 124. Tab. 12. fig. 118. Une figure très mal exécutée, où l'on voit seulement le contour de la coquille, les autres marques y manquent; mais on en trouve une figure beaucoup meilleure dans l'encyclopédie méthod. Pl. 291. fig. 5, au moins je crois retrouver la coquille en question dans cette figure, mais on n'y voit pas non plus la charnière.

Je n'ose pas affirmer, que cette coquille soit la *Tellina reticulata* de Linné, mais je suis sûr, qu'elle est la dite coquille de Spengler, comme j'ai comparé mes trois exemplaires ou individus avec celui de la collection de Mr. Spengler, et je les ai trouvés tout à fait conformes.

Gre LXXIII.

MACTRE. | MACTRA. Lin.

Pl. XVIII. fig. 4.

Coquille ou triangulaire bombée, ou ovale comprimée, équivalve, ordinairement bâillante aux extrémités; les sommets recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche deux dents cardinales separées par une fente, plus ou moins écartées en bas, la postérieure la plus grande; la fossette intermédiaire triangulaire. Dans la valve droite une dent cardinale angulaire; et dans quelques espèces on voit une petite lame mince s'élever par derrière de la grande fossette.

Testa vel triangularis ventricosa, vel ovalis compressa, æquivalvis, in utraque extremitate subhians; umbonibus recurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes duo cardinales, superne per fissuram distincti, inferne magis minusve divaricati; fossa intermedia triangularis. In valva dextra dens cardinalis angulatus; in speciebus nonnullis lamina parvula, tenuis, ex postica parte scrobiculi progediens visa.

Dans l'une et l'autre valve les dents latérales sont rapprochées; dans la valve gauche il y en a deux hyménales et deux lunales, avec leurs fossettes intermédiaires, linéaires et profondes: dans la valve droite la dent hyménale aussi bien que la lunale est solitaire. Une grande fossette devant les dents cardinales très profonde et un peu oblique, pour le ligament interne.

In utraque valva dentes laterales approximati; dentes hymenales et anales valvæ sinistræ gemini; et fossæ intermediæ lineares, profundæ: in dextra valva dens tam hymenalis quam analis solitarius. Scrobiculus magnus, subconicus, obliquus inter cardinales et hymenales pro ligamento interno.

Ordinairement on trouve toutes les dents être laminaires, minces, et les cardinales encore très cassantes; rarement on en trouve d'épaisses et fortes.

Dentes omnium generis laminares, tenui, præsertim cardinales fragilissimi; rarius crassi ac forti.

α. à valves bâillantes.

α. valvis hiantibus.

αα. les triangulaires.

αα. triangularia.

1. le bord antérieur tronqué, et la carine plus ou moins tranchante.

1. margine antico truncato, carina magis minusve acuta.

1. 1. le bord antérieur avec le corcelet plat.

1. 1. margine antico vulvaque plana.

MACTRE de Spengler.

MACTRA Spengleri Lin.

Pl. XVIII. fig. 4. Chemn. 6. pag. 209. Tab. 20. fig. 199-201. Encyclopéd. méthod. Pl. 252. fig. 3. a. b.

2. 2. le bord un peu convexe, le corcelet enfoncé.

2. 2. margine antico convexo, vulva profunda.

MACTRE lisse.

MACTRA lævigata.

Encyclopéd. méthod. Pl. 251. fig. 2. a. b. et Pl. 252. fig. 2. c. Mr. Favanne m'a dit, qu'il appelle cette coquille *Came coupée*, et qu'elle ne doit pas être confondue avec sa *Came coupée a bec de flute* dans sa conchyliologie Pl. 47. fig. F. 2. qui est *Donax scortum* Lin. ou notre *Hecuba lamellata:* ni avec sa *Came triangulaire à vive arête* Pl. 48. C. et qui est la Mactra alata de Spengler, décrite dans Nat. Hist. Selsk. Sk. 5. H. 2. pag. 99. No. 4.

2. le bord antérieur convexe, la carine obtuse.	2. margine antico convexo, carina obtusa.
MACTRE brillante de Bosc.	MACTRA nitida Spengl.

Spengl. l. c. pag. 103. No. 8. Schröt. Einleit. 3. pag. 88. Tab. 8. fig. 2.

ββ. les ovales.	ββ. ovalia.
MACTRE fragile Bosc.	MACTRA fragilis Chemn.

Chemn. 6. pag. 236. Tab. 24. fig. 235. La charnière dans les espèces de cette subdivision est un peu différente, comme les dents n'y sont pas fort saillantes, aussi ne voit-on pas si distinctement les dents latérales doubles dans la valve gauche. Peut-être meritent-elles qu'on en fasse un nouveau genre.

β. à valves closes.	β. valvis clausis.
MACTRE cygne.	MACTRA cygnea Spengl.

Spengl. l. c. pag. 111. No. 16. Chemn. 6. pag. 217. Tab. 21. fig. 207. Mr. Bosc à classé cette coquille Tom. 3. pag. 117. comme espèce du genre *Crassatella* Delam: mais sans en donner de raisons; car la charnière de cette coquille n'est point du tout différente de celle des autres espèces de *Mactre;* et elle n'a aucune conformité avec le genre de Mr. Delamarck. Mr. Bosc a encore décrit deux autres espèces de *Crassatelle,* dont l'une a été même deux fois, décrite comme il paroit, d'abord dans tom. 3. pag. 56. comme la *Vénus pesante;* et ensuite pag. 117. comme la *Crassatelle bossue;* certainement les déscriptions en sont différentes, mais il cite pour la première Chemn. 7. Tab. 69. fig. A. B. et pour la dernière la même planche fig. A. B. C. D; cependant ces figures n'indiquent qu'une et la même coquille.

c. trois dents cardinales dans la valve gauche.	c. dentibus tribus cardinalibus in valva sinistra.

Gre LXXIV.

LIBITINE.	LIBITINA.

Pl. XVII. fig. 2.

Coquille ovale-transversale, ventrue, équivalve, bâillante; les sommets à l'extrémité postérieure, crochus et très peu recourbés.	Testa ovalis-transversa, ventricosa, æquivalvis, hians; umbonibus subincurvis haud recurvis in extremitate postica testæ.
CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales: l'intermédiaire la	CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales: intermedius maximus, co-

plus grande, conique, pointue, les autres plus petites: l'antérieure triangulaire, comprimée, pointue: la postérieure conique, transversale sous le bord. Dans la valve droite deux dents cardinales, comprimées, peu écartées, l'antérieure la plus petite.

Dans chaque valve la dent hyménale très écartée, très forte, comprimée, pointue: celle de la valve gauche la plus grande et la plus recourbée; la dent lunale rapprochée, conique, comprimée; celle de la valve droite plus grande et plus aiguë.

LIBITINE bicarinée.

nicus, acutus: reliqui minores, compressi: anterior triangularis acutus: posterior conicus transversus margine parallelus. In valva dextra dentes duo cardinales compressi, subdivergentes, anterior minor.

In utraque valva dens hymenalis remotissimus, validus, compressus, acutus; valvæ sinistræ major magisque recurvus; dens analis valde aproximatus, conicus, compressus; valvæ dextræ major atque acutior.

LIBITINA bicarinata.

Pl. XVII. fig. 2. *Chama oblonga* Lin. Chemn. 11. pag. 238. Tab. 203. fig. 1993. 1994. Le bord cardinal dans cette espèce et tout droit, est a l'air extérieurement d'une *Arche*.

Gre XXV.

CYCLADE.

Coquille presqu' orbiculaire, bombée ou renflée, équivalve; les sommets peu recourbés.

CHARNIÈRE: dans la valve gauche trois dents cardinales; l'intermédiaire la plus grande, épaisse, sillonnée, obtuse; les deux autres obliquement écartées, coniques, comprimées et peu aiguës. Dans la valve droite trois dents cardinales, écartées, comprimées et obtuses; l'intermédiaire presque sillonnée: l'antérieure linéaire.

CYCLAS. Bruguière.

Pl. XII. fig. 1.

Testa suborbicularis, ventricosa vel inflata, æquivalvis; umbonibus subrecurvis.

CARDO: in valva sinistra dentes tres cardinales; intermedius maximus, validus, sulcatus, obtusus: reliqui divergentes, conici, compressi, acutiusculi. In valva dextra dentes cardinales tres divergentes, compressi, obtusi; intermedius subsulcatus, anterior linearis.

Dans chaque valve la dent hyménale et lunale lamellaire, linéaire, finement crénelée et paralléle avec le bord cardinal.

CYCLADE lisse.

In utraque valva dens hymenalis atque analis lamellaris, linearis, subtilissime crenulatus, margine cardinali parallelus.

CYCLAS lævigata.

Pl. XII. fig. 1. Cette coquille ressemble à peu près à celle de l'Encyclopédie méthodique Pl. 302. fig. 4. a. b.; elle diffère des autres espèces que je connois en ce, qu'elle est plus applatie et comprimée vers le bord inférieur, et les sommets en sont moins sillonnés; comme aussi seulement les valves sont légèrement et transversalement striées.

E. la charnière à dents nombreuses.

E. dentibus numerosis in cardine.

Gre LXXVI.

CUCULLÉE.

CUCULLÆA. Delam.

Pl. XIX. fig. 1.

Coquille plus ou moins en forme de coeur et bombée, presqu' équivalvé; les sommets crochus.

CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite linéaire, munie de dents nombreuses; les dents sont petites, plus ou moins obliques ou perpendiculaires et inégales; à chaque extrémité du bord cardinal deux ou trois dents plus grandes, linéaires, transversales, dont les inférieures quelquefois sont coniques et plus ou moins comprimées.

Testa subcordiformis, subventricosa vel inflata, subæquivalvis; umbonibus incurvis.

CARDO: in utraque valva margo cardinalis linearis, rectilineus, dentibus numerosis munitus: dentes parvuli subobliqui vel perpendiculares, inæquales; in utraque extremitate marginis cardinalis dentes duo vel tres majores lineares, transversi: inferiores interdum conici, compressiusculi.

CUCULLÉE auriculifère.

CUCULLÆA auriculifera Delam.

Pl. XIX. fig. 1. *Arca cucullata* Chemn 7. pag. 174. Tab. 53. fig. 526-528. Mr. Bosc tom. 3. pag. 122. parle d'une seconde espece, mais qui est fossile. Je possède une espèce marine, que j'appelle dans ma collection *Cucullæa compressa*, la même que l'*Arca complanata* de Chemn. 7. pag. 198. Tab. 55 fig. 544. 545. La description en est conforme à ma coquille, excepté que ce savant n'a pas examiné avec attention la charnière; ayant cru avoir une coquille avec la charnière

ordinaire des *Arches;* par conséquent il n'a pas observé les dents transversales aux extrémités du bord cardinal, et qui sont aussi distinctes dans cette espèce que dans la première. La figure de cette coquille devroit être plus longue; on n'y voit non plus qu'elle est échancrée et bâillante au bord inférieur; et enfin la charnière en est très negligée.

Gre LXXVII.

ARCHE.	ARCA. Lin.
Pl XIX. fig. 2.	
Coquille d'une forme différente, plus ou moins ventrue, équivalve et bâillante; les sommets crochus très peu recourbés.	Testa forma diversa, subventricosa, subæquivalvis, subhians; umbonibus, incurvis, subrecurvis.
CHARNIÈRE: dans chaque valve le bord cardinal en ligne droite muni d'un grand nombre de dents, qui sont petites, très serrées, perpendiculaires; les extérieures peu obliques et les plus grandes.	CARDO: in utraque valva margo cardinalis rectilineus, dentibus numerosissimis munitus: dentes parvuli, densissimi, perpendiculares; extimi obliqui ac majores.
α. les inéquivalves.	α. inæquivalvia.
αα) triangulaires, presqu' en forme de coeur.	αα) triangularia, subcordiformia.
ARHCE rhomboidale.	ARCA rhomboidalis Chemn.
Chemn. 7. pag. 210. Tab. 56. fig. 552.	
ββ) oblongues de travers.	ββ) transversim oblonga.
ARCHE bistournée.	ARCA tortuosa Lin.
Chemn. 7. pag. 168. Tab. 53. fig. 524. 525.	
β. les équivalves.	β. æquivalvia,
αα) à valves closes.	αα) valvis clausis.
1) triangulaires, ou en forme de coeur.	1) triangularia, subcordiformia.
ARCHE grenue.	ARCA granosa Lin.
Chemn. 7. pag. 219. Tab. 56. fig. 557.	
2) oblongues de travers.	2) transversim oblonga.
ARCHE laiteuse.	ARCA lactea Lin.

Chemn. 7. pag. 200. Tab. 55. fig. 547.

ββ) à valves bâillantes.

1) les extrémités arrondies.

ARCHE barbue.

ββ) valvis hiantibus.

1) extremitatibus rotundatis.

ARCA barbata Lin.

Chemn. 7. pag. 186. Tab. 54. fig. 525.

2) l'extrémité antérieure tronquée et angulaire.

ARCHE de Noé.

2) extremitate antica truncata atque angulata.

ARCA Noæ Lin.

Chemn. 7. pag. 177. Tab. 53. fig. 529-531. et Tab. 54. fig. 532. 533. Pour le type du genre j'ai donné la fig. 2. Pl. XIX. de la charnière de l'*Arca antiquata* Lin. qu'on trouve figurée dans Chemn. 7. pag. 201. Tab. 55. fig. 548.

Gre LXXVIII.

PECTONCLE. | PECTUNCULUS. Delam.

Pl. XIX. fig. 3.

Coquille presqu' orbiculaire, ventrue, équivalve; les valves closes; les sommets très peu recourbés.

CHARNIÈRE: le bord cardinal en ligne courbe, muni de dents nombreuses formant de chaque côté une ligne en forme de sourcil: les dents ont une position oblique, elles sont très peu courbées, et les intermédiaires sont les plus grandes.

PECTONCLE velue.

Testa suborbicularis, ventricosa, æquivalvis: valvis clausis; umbonibus subrecurvis.

CARDO: margo cardinalis curvilineus, dentibus numerosis munitus: dentes in utroque latere in lineam arcuatam forma supercilii dispositi, obliqui, subarcuati, intermedii majores.

PECTUNCULUS pilosus.

Pl. XIX. fig. 3. *Arca pilosa* Lin. Chemn. 7. pag. 231. Tab. 57. fig. 565. 566.

Gre LXXIX.

LÉDA. | LEDA.

Pl. XIX. fig. 4.

Coquille oblongue de travers, peu ventrue, équivalve, l'extrémité antérieure presqu' en forme de bec.

CHARNIÈRE: le bord cardinal en ligne brisée, muni de dents nombreuses;

Testa transversim oblonga, ventricosa, æquivalvis, extremitate antica subrostrata.

CARDO: margo cardinalis angulatus dentibus numerosis: dentes angulati; in

les dents angulaires; sous le sommet dans chaque valve une fossette intermédiaire oblique pour le ligament interne.

utraque valva sub umbonem scrobiculus intermedius obliquus pro ligamento interno.

LEDA à bec. | LEDA rostrata.

Pl. XIX. fig. 4. *Arca rostrata* Chemn. 7. pag. 206. Tab. 55. fig. 550. 551. La figure de Mr. Bosc Tom. 3. Pl. 22. fig. 5. 6. de sa *Nucule alongée*, ressemble tant à notre figure, comme aussi à celle de Chemnitz, toutes deux nouvellement citées, que je me suis presque persuadé que c'est la même coquille.

Mr. Delamarck a établi un genre sous le nom de *Nucule (Nucula)*, et prend pour type de son genre la *Nucule nacrée (Nucula margaritacea)* ou *l'Arca nucleus* Lin. En examinant soigneusement cette coquille, j'ai trouvé que la charnière a beaucoup plus de rapport avec celle de la Pectoncle; et c'est pourquoi j'ai changé le nom de son genre en celui que je lui ai donné.

LA QUATRIÈME SUBSECTION.

Les coquilles univalves. | *Testacea univalvia.*

Ces habitations, dont la plus grande partie est connue communement sous le nom de *Limaçons*, sont pour l'ordinaire composées d'une seule pièce, *sans*, ou *avec* des tours en spirale. Parmi les premières il y a qui ressemblent aux valves solitaires des bivalves. En examinant les dernières dans leur état vivant ou complet, tant celles de la mer que de la terre, nous en trouvons qui ont deux pièces constituantes: l'une est l'opercule, et l'autre est la coquille elle même.

L'opercule sert à fermer l'ouverture de la coquille dans l'état de repos de l'animal pendant l'hiver ou d'autres périodes. Ils sont très différents par rapport à leur substance et à leur figure: on en voit d'une substance calcaire, cornée ou membraneuse; on en trouve d'une figure demi-orbiculaire, ou orbiculaire, ou ovale &c. d'après la figure de l'ouverture de la coquille; ils sont ou en forme de lame, ou bien hémisphériques, plus ou moins raboteux à la surface interne, et plats et lisses à la surface externe; presque concentriquement striés, et ont ordinairement une dureté considérable comme ils sont calcaires. Les cornés sont minces, plats avec des lignes concentriques. Les membraneux sont tres minces, pellucides et se cassent très facilement. Les opercules sont pour la plupart attachés legèrement à l'ouverture et à l'animal sans aucune articulation, excepté les Néri-

tes, où ils sont articulés par une espèce de ginglyme. Il y a une grande partie de coquilles auxquelles on n'a pas encore appercu d'opercules; et par cette raison ces coquilles sont regardées en général, comme des univalves.

La seconde partie est la coquille communément tournée en spirale; la longueur de la spire est très différente. La pointe, le sommet ou naissance ou bien la partie étroite est ou obtuse ou pointue, ou bien rarement globuleuse; la spire s'épaissit en avançant, et la dernière circonvolution est quelquefois très grande, ventrue et bombée; alors on l'appelle le ventre de la coquille; on en trouve même d'une vaste grandeur, et cachant quelquefois les autres tours de la spire.

En examinant une coquille il faut lui donner une position reglée. La position naturelle de la coquille est d'être portée sur le dos de l'animal rampant, ainsi que quelques unes ont une direction perpendiculaire, savoir: l'ouverture de la coquille en bas et la pointe de la spire en haut, comme les *Trochus, Helix* &c. Mais la plus grande partie a une direction plus horizontale; et pour cela, j'appelle la pointe de la spire *le derrière*, et la dernière circonvolution le *devant* de la coquille. L'ouverture ou la bouche est en bas, limitée à droite par le bord de la dernière circonvolution, connu ordinairement sous le nom de la lèvre droite ou externe; et à gauche par cette partie qui s'appelle la columelle, où l'on voit aussi quelquefois une expansion plus ou moins grande, d'une forme différente, et qu'on connoit comme la lèvre gauche ou interne. Il y a des coquilles où la columelle se trouve à droite; alors on les connoit sous le nom de coquilles *à gauche*, *à contre-sens*, *uniques* ou *héterostrophes*.

À l'égard des tours en spirale on voit des coquilles, où les circonvolutions tournent l'une autour de l'autre, de manière à former une figure discoide; ces disques ont pour l'ordinaire une concavité à leurs deux surfaces; mais ordinairement la surface antérieure est plus excavée que la postérieure, où l'on voit quelquefois que la pointe ou les premières circonvolutions s'elève un peu, ou forme une legère convexité. Dans ce cas les coquilles n'ont point de columelle; cependant on ne doit confondre les coquilles à spire très deprimée avec ces coquilles disquoides. Mais on voit aussi parmi les genres qui ont une spire alongée, que la columelle manque, savoir: dans le *Columna* de Müller: le *Scalaire* de Lam. et chez plusieurs autres.

La columelle, l'ouverture et les deux lèvres ont une forme très différente, et servent principalement chez la plus grande partie de ces coquilles de marques génériques, comme nous verrons dans la suite.

PREMIÈRE DIVISION.

Les coquilles univalves en forme de bouclier.	testacea univalvia scutiformia.

Les coquilles de cette division ressemblent plus ou moins aux valves solitaires des bivalves; elles sont sans véritable spirale, et à sa place elles ont un sommet plus ou moins pointu, ou légérement courbé, ou bien des tours incompléts; on en voit aussi, quoique très rarement, qui ont une forme presque discoide. Le sommet se trouve ou au milieu de la surface dorsale, ou vers le bord hors du centre, ou bien, quoique pas souvent, au bord même.

Leur forme est très différente: on en trouve d'ovales ou de rondes, plates ou voutées, avec un sommet très court, très rarement au bord même, ordinairement à la surface convexe et hors du centre; la cavité est sans aucune excrescence lamelleuse et tout ouverte, et elles ressemblent beaucoup aux valves solitaires des bivalves; c'est pourquoi elles sont appellées, *Valveformes.* D'autres ont une forme plus ou moins conique; par consequent toute la coquille est très voutée; la cavité est quelquefois munie de petites lames courbées en différentes manières; et le sommet est long, courbé, ou bien il a plusieurs tours distincts en spirale; et a cause de cette figure elles sont nommées *Calyptrées;* ou enfin elles ont une forme de canot et ovale, ou bien presqu' orbiculaire; le sommet en est ordinairement très court et obtus, et pour la plupart au bord même, quelquefois il est central, et on y voit des tours en spirale contigues: la cavité est à demi couverte par un diaphragme ou lame calcaire horizontale, qui donne à ces coquilles la forme de pantoufle; ou bien on y trouve une lame latérale — et ces differentes formes sont connues sous le nom de *Crepidules.*

PREMIÈRE SUBDIVISION.

les valveformes.	*valvæformia.*
a. la cavité calleuse.	a. cavitate callosa.

Gre I.

ORBICULE.	ORBICULA. Delam.

Pl. XXI. fig. 2.

Coquille presqu' orbiculaire, le bord postérieur tronqué, très peu convexe.	Testa suborbicularis, convexiuscula: margine postico truncato.
SOMMET excentrique auprès du bord, peu saillant.	VERTEX excentricus, submarginalis, subprominens.
CAVITÉ simple, c'est à dire, sans lame, avec des calus peu saillants.	CAVITAS simplex, callis subprominentibus.
ORBICULE de Norvège.	ORBICULA norvegica.

Pl. XXI. fig. 2. *Patella anomala* Müller: Zoolog. danic. Vol. I. pag. 4. Tab. 5. fig. 1-8.

J'ai examiné cette coquille avec tout le soin possible, et je suis persuadé que mon échantillon est la même coquille qui a été décrite et figurée par Mr. Müller. La surface dorsale ou supérieure en est concentriquement striée et on y voit de petits pointes très peu élevées, quoique pas en grand nombre; la surface interne est très finement ponctuée, et sous le sommet on voit de petites éminences linéaires et toutes parallèles, pour l'attachement de certaines parties de l'animal.

L'animal dans ma coquille étoit sec, mais après l'avoir mouillé très délicatement, je le trouvai conforme à la déscription et aux figures de cet auteur célèbre; excepté cependant une lame calcaire, petite et oblongue, à bord irrégulier, qui etoit attachée à une masse charnue, courant en partie les deux corps discoides, ou comme ils sont appellés par Mr. Müller *cincinni*. Cette lame ne peut pas être considérée comme une valve inférieure; au contraire je la prends pour un morceau de la coquille où l'animal a été attaché avec son habitation; car Müller même nous apprend, que l'animal ne peut être enlevé de sa place où il se trouve attaché, sans qu'il soit déchiré. Les pierres sont dures et leurs parties ne se dégagent pas aisement lorsqu' on enlève l'animal; mais les coquilles, p. e. les huîtres, ont des lames moins cohérentes, et conséquemment leurs feuillets, quand l'animal y est attaché, suivent bien facilement en l'enlevant. C'étoit sur une huître que ma

coquille s'étoit placée; et en l'ôtant, je n'ai pu observer la moindre chose qui eût aucune ressemblance à une valve inférieure, mais seulement ce morceau de la lame dont je viens de parler.

Mr. Bosc parle dans son ouvrage ci-devant nommé Tom. 2. pag. 243 et 244 de cette coquille comme *obscure*, et non pas *connue* des Naturalistes françois. Comment peut-on arranger une chose sans en avoir connoissance? Il fait des reproches à Mr. Müller sur ce qu'il n'a pas parlé dans sa déscription de la charnière de cette coquille; peut-on faire mention de la charnière d'une coquille, lorsqu'on ne lui en voit aucune? Mr. Delamarck a placé cette coquille parmi les bivalves, et Mr. Bosc l'a suivi, parcequ' ils ont *présumé* l'existence d'une valve inférieure sans avoir connu cette coquille. La *Nature* doit être contemplée d'après un Être; et dans cette contemplation il ne faut pas se contenter de soupçons; et consequemment, il ne faut pas faire des reproches a un autre, qui a vu les choses comme la Nature les a faites, parcequ' on a des *présomptions* et seulement des *présomptions* que la Nature les ait arrangées d'une autre manière. Mr. Müller a vu la coquille en question, il l'a décrite et dessinée avec toutes ses marques caractéristiques; il a eu au moins ces trois coquilles attachées à un morceau de pierre, et les a fait graver dans son ouvrage; il a sans doute fait des recherches exactes en les ôtant, et s'il y avoit eu quelque chose de semblable à une valve inférieure, assurément! elle n'auroit pas échappé à ses yeux perçants, et il en auroit fait mention avec la même précision, qu'il étoit accoutumé à mettre dans tous ses travaux littéraires.

J'ai donné les figures de cette coquille, que je crois la même que celle de Mr. Müller, dans la dite table XXI. fig. lettr. a. et b. de deux surfaces, et lettr. c. l'animal, comme je l'ai trouvé avec la lame calcaire lettr. d. Les savans Naturalistes me jugeront, mais sur un *Être*, non pas sur leurs soupçons.

Gre II.

PARASOL.

Coquille ovale, un peu orbiculaire, presqu' applatie.

Le SOMMET peu élevé, peu pointu, presqu' excentrique.

La CAVITÉ peu excavée, avec une grande tache calleuse orbiculaire au milieu, dont le centre est saillant.

UMBRACULUM.

Testa ovalis - suborbicularis, subplana.

VERTEX haud elevatus, subacutus, subexcentricus.

CAVITAS subexcavata, in medio macula callosa magna orbicularis, centro prominente.

PARASOL chinois. | UMBRACULUM chinense.

Umbella chinensis Martin. I. pag. 103. Tab. 6. fig. 44. Chemn. 10. pag. 341 Tab. 169. fig. 1645. 1646. *Acardo umbella* Delam. syst. sur les anim. sans vertèbr. *Acardo orbicularis* Megerl. de Mühlf. pag. 63. *Parasol chinois* Favan. conchyol. Tom. I. pag. 524. Tab. 3. fig. H. *Patella umbellata* Bosc 3. pag. 218.

J'ai déjà mentionné plus haut, au commencement de la troisième subsection, pag. 100, que Mr. Commerson a établi un genre d'une coquille bivalve sous le nom d'*Acarde*. Ce genre sans charnière et sans ligament externe, a été adopté par Bruguière dans l'Encyclopédie méthodique Tom. 6. pag. 1. Pl. 173; par Delamarck dans son système sur les animaux sans vertèbres; et par Megerle de Mühlfeldt dans son mémoire cité pag. 63.

Mr. Delamarck dans son système appelle notre coquille *Acardo umbella;* et il en dit: *la patelle, dite parasol chinois, semble par la forme particulière de son centre inférieur, n' être qu' une valve separée de quelque espèce d'acardo;*" mais nous ne trouvons pas ce genre nommé dans son extrait de cours zoologique dernièrement publié par lui; peut-être y a-t-il réuni son genre *Acarde* à quelque autre. Je trouve pourtant dans le dit extrait, dans la dixième classe, deuxième ordre, seconde section pag. 113, dans la seconde famille (Phyllidiens) des molusques gastéropodes un genre sous le nom *d'Ombrelle*, que je crois établi sur notre coquille, et qui n'existe pas dans son système; mais je n'oserai l'affirmer, comme dans son extrait il n'a donné ni déscriptions ni types des genres, mais il en a seulement indiqué le nom.

Mr. Megerle de Mühlfeldt prétend bien positivement dans son mémoire nommé plus haut, que notre coquille est bivalve, et il l'appelle *Acardo orbicularis*. Les individus de la coquille en question nous ont été envoyés des grandes Indes, et toujours sous le nom d'une *patelle;* jamais il n'a été parlé d'une autre valve; on m'en a même envoyé un individu avec l'animal, et il ne m'est jamais venu la moindre idée qu'il y eût pu avoir une seconde valve. Peut-être y a-t-il une coquille qui ressemble à celle-ci et qui soit bivalve; mais assurément notre coquille ne l'est pas, et c'est pourtant précisement la même que Mr. Mühlfeldt a donnée pour le type de son genre *Acardo*. Mais cela n'empêche pas qu'il ne puisse exister un genre *Acardo*.

Mr. Bosc dans son ouvrage Tom. 3. pag. 218. a décrit notre coquille comme *Patella umbellata (Patelle libot);* non seulement il cite les figures de Chemnitz,

mais aussi celle d'Adanson, l'histoire nat. du Sénégal Pl. 2. fig, 1. Nous trouvons dans le même Tom. pag. 202 une *Patella umbella* à laquelle il a donné le même nom françois, et il en cite la même figure d'Adanson. Elles sont donc bien différentes ces deux coquilles là?

Il faut encore observer, que les figures dans Chemnitz sont très mauvaises.

b. la cavité unie.	b. cavitate lævi.

Gre III.

NACELLE.	NACELLA.

Pl. XXI. fig. 3.

Coquille ovale en forme de canot.	Testa ovalis, cymbiformis.
SOMMET au bord de l'extrêmité étroite, un peu saillant et obtus.	VERTEX subprominens obtusiusculus, marginalis, in extremitate angusta.
CAVITÉ simple, ouverte.	CAVITAS simplex, aperta.
NACELLE mytoloide.	NACELLA mytiloides.

Pl. XXI. fig. 3. Schröt. Einleit. in die Conchyl. 2 Th. pag. 482. No. 100. *Lepas-Moule, Nacelle.* Neuest. Mannigf. 1 T. pag. 417 Tab. 2. fig, 13. 14. *Patelle conque (Patella conchacea)* Bosc 3. pag. 206.

Gre IV.

PATELLE.	PATELLA. Lin.
Coquille plus ou moins voutée, ou plate, ou conoide.	Testa magis minusve convexa, vel subplana vel conoidea.
SOMMET ou central ou hors du centre.	VERTEX centralis vel excentricus.
CAVITÉ simple, ouverte; la tache musculaire plus ou moins en forme de spatule.	CAVITAS simplex aperta; macula muscularis subspathulæformis.
α. le bord tout entier.	α. margine integro.
PATELLE en forme d'ongle.	PATELLA unguis Lin.

Pl. XXII. fig. a-e. Il me semble qu'il n'y a pas de doute, que cette coquille ne soit la patelle de Lin. La figure de Chemnitz 11. pag. 181. Tab. 197. fig. 1918 n'est point du tout exacte; il l'a appellée *Patella* ambigua. J'en puis juger avec certitude, comme je possède le même exemplaire qu'il a fait dessiner. Ce savant soupçonne qu'on trouvera à cette coquille deux valves; je ne comprends pas ses raisons; car il n'y a ni marque d'une charnière, ni des callosités, ni

des empreintes musculaires dans la cavité. J'en ai reçu encore deux exemplaires des Indes orientales; ils étoient plus petits que la grande coquille, d'après la quelle Mr. Chemn. a fait dessiner sa figure; l'animal y étoit tout à fait sec; mais sans indice qu'il y ait eu encore une autre valve. J'ai donné de cette coquille une figure, pour qu'on juge d'autant mieux, si c'est une bivalve ou une univalve; la grande fig. a. b. c. est le même exemplaire dont Mr. Chemnitz a dnoné la figure, et fig. d. e. un de ces petits exemplaires, ou l'on voit mieux l'échancrure à l'extrémité antérieure, dont Linnæus parle dans sa déscription *), et qui s'accorde assez bien avec celle de Rumphius Pl 40. fig. L. **), figure citée par lui pour sa *Patella unguis.*

β. le bord crénelé ou scié.	β. margine crenato vel serrato.
PATELLE granulée.	PATELLA granularis Lin.

Martin. 1. Tab. 8. fig. 61. Il faut observer que les stries dorsales ne sont pas armées d'épines, comme le dit Mr. Bosc 3. pag. 193 mais seulement d'écailles.

γ. le bord grossement denté ou angulaire.	γ. margine dentato vel angulato.
PATELLE barbare Bosc.	PATELLA barbara Lin.

Patella plicata v. Born Mus. cæs. pag. 417. Tab. 18. fig. 1. On ne trouve pas dix-neuf côtes relevées dans tous les exemplaires de cette espèce; quelquefois seulement quinze ou seize &c. comme ils sont plus ou moins grands. La figure donnée par Schröter Einl. 2 Tab. 5. fig. 1. citée par Bosc pag. 193 Tom. 3, n'est pas des meilleures.

PATELLE oeil de rubis.	PATELLA granatina Lin.

Martin. 1. Tab. 9. fig. 71. 72. Knor. Vergn. 1. Tab. 30. fig. 2.

SECONDE SUBDIVISION.

Les calyptrées.	*Calyptrata.*
a. la cavité simple.	a. cavitate simplici.

Gre V.

FISSURELLE.	FISSURELLA. Delam.
Coquille voutée ovale.	Testa convexa. ovalis.
SOMMET percé d'un trou ovale, rarement orbiculaire ou fendu.	VERTEX perforatus: foramen ovale vel rarius rotundum, vel quasi fissum.
CAVITÉ simple, ouverte.	CAVITAS simplex, aperta.

*) Museum Ludovic Ulric. Regin. à Carol. v. Linnæus. Holm. 1764. pag. 693. No. 419. oct.

**) D'Amboinische Raritetenkammer door G. E. Rumphius. T'Amsterdam 1741. Fol.

α. patelleformes.
FISSURELLE de la Barbade.

α. patellæformia.
FISSURELLA barbadensis.

Patella barbadensis rugosa. Petiv. Gazophylaz. Tab. 80. fig. f. 12. Cat. p. 4. *Patelle de la Jamaique (Patella jamaicensis)* Bosc. Martin. 1. Tab. 11. fig. 94.

β. calyptréformes.
FISSURELLE fendue.

β. calyptræformia.
FISSURELLA Noachina.

Patella noachina Lin. Mantiss. pag. 551. *Patella fissurella* Müller. Zoolog. danic. I. pag. 24. Tab. 24. fig. 4-6. Chemn. 11. pag. 186. Tab. 197. fig. 1927. 1928.

Gre VI.

ÉMARGINULE.

Coquille conique, comprimée.

SOMMET aigu, incliné par derrière.

CAVITÉ simple: le bord postérieur fendu ou échancré.

ÉMARGINULE conique.

EMARGINULA. Delam.

Testa conica, compressiuscula.

VERTEX acutiusculus, postice versus curvatus vel inclinatus.

CAVITAS simplex; margo posterior fissus vel emarginatus.

EMARGINULA conica.

Patella fissura Lin. Martin. 1. Tab. 12. fig. 109. 110. *Patelle entaillée* Bosc.

Gre VII.

AMALTHÉE.

AMALTHEA.

Pl. XXI. fig. 4.

Coquille conique, très voutée, le bord entier, quelquefois labié.

SOMMET aupres du bord postérieur, ou simplement courbé en arrière, ou obliquement tourné en forme de spirale.

CAVITÉ simple, ouverte; sous le bord postérieur une impression musculaire demilunaire, qui est un peu plus large aux deux extremités.

α. sommet simplement courbé.
AMALTHÉE conique.

Testa conica, convexa; margo integerrimus sublabiatus.

VERTEX submarginalis, vel postice versus curvatus, vel subspiratim convolutus, subobliquus.

CAVITAS simplex, aperta: impressio muscularis semilunaris, in utraque extremitate paulo latior, sub marginem posteriorem.

α. vertice curvato.
AMALTHEA conica.

Cette coquille ressemble beauconp au genre *Testacella* Delam., qu'on voit figuré dans la conchyliologie de Favanne Pl. 76; on y en voit trois espèces sous le

nom général de *Limaces à coquilles.* Quand la coquille de la figure B. 1. est sil. lonnée depuis le sommet jusqu' au bord, comme on doit jugér d'après les stries longitudinales, elle approche plutôt de la nôtre, que des deux autres. Cette espèce de Favann. est nommée par Mr. Bosc Tom. 3. pag. 240. *Testacelle cornine (Testacella cornina).* J'ai donné une figure de ma coquille dans la table XXI. fig. 4. lettr. a., et b. montrerit l'impression musculaire, la marque principale de ce genre.

β. le sommet obliquement courbé en spirale.	β. vertice oblique spiratim convoluto.
AMALTHÉE la grande.	AMALTHEA maxima.

Patella hungarica Lin. Gvalt. Ind. Tab. 9. fig. V. V. Martin. 1. pag. 143. Tab. 12. fig. 107. 108. L'impression musculaire n'est point du tout exprimée dans ces figures; elle est pourtant très caractéristique dans cette espèce. Les quatre espèces de ce genre que je possède, ont toutes un teste très fort et epais.

b. la cavité décorée.	b. cavitate ornata.

Gre VIII.

CREUSET.	CRUCIBULUM.
Coquille conique, rarement toute plate; le bord mince et inégal.	Testa conica, subplana; margo acutus inæqualis.
SOMMET presque central, pointu, un peu courbé, rarement en forme de spirale.	VERTEX subcentralis, acutus, subspiralis, subcurvatus.
CAVITÉ avec une lame latérale ou centrale en forme de cornet.	CAVITAS, lamina lateralis vel subcentralis, crucibuliformis.
α. le cornet latéral.	α. crucibulo laterali.
CREUSET à côtes ridées.	CRUCIBULUM rugoso-costatum.

Mitella chinensis undulata. Martin. 1. pag. 154. Tab. 13. fig. 123. 124. Naturforsch. 18 St. pag. 15. Tab. 2. fig. 12-12. a.

β. le cornet central.	β. crucibulo centrali.
CREUSET plat.	CRUCIBULUM planum.

Coquille orbiculaire presque plate à côtes relevées depuis le sommet jusqu' au bord; le sommet hors du centre; le bord crénelé-denté; la cavité peu profonde, lisse, et polie: sous le sommet on voit une lame en forme de petit creuset, mince, court, avec le bord entier et inégal. La couleur en est toute blanche. Chem. 10. pag. 336. Tab. 168. fig. 1628. 1629?

Gre IX.

BONNET.

Coquille conique, rarement plate, le bord mince et inégal.

SOMMET presque central, pointu et un peu courbé en arrière.

CAVITÉ profonde ou peu considérable: la lame presque pyramidale en forme d'un demi canal, fixée sous le sommet, et degagée en déscendant; le bord inférieur mince, plus ou moins échancré ou bien obliquement tronqué.

BONNET de Neptune.

MITRULARIA.

Testa conica, vel rarius subplana, margine acutiusculo, inæquali.

VERTEX subcentralis, acutiusculus, postice versus subcurvatus.

CAVITAS profonda vel subplana: lamina subpyramidalis, canaliculata, sub vertice affixa, descendens libera; margine inferiori subexcisa vel oblique subtruncata.

MITRULARIA Neptuni.

Patella equestris Lin. *Calyptræa equestris* Delam. Martin. 1. pag. 151. Tab. 13. fig. 119. 120. Rumph. Mus. Tab. 40. fig. P. Q. Je n'ai pas voulu donner à ce genre le nom générique, *Calyptræa* Delam. parceque cette subdivision est ainsi nommée.

TROISIEME SUBDIVISION.

Les Crépidules. | *Crepidula.*

Gre X.

SANDALE.

Coquille oblongue ou ovale, voutée en forme de canot.

SOMMET au bord de l'extrémité postérieure, droit ou obliquement courbé.

CAVITÉ; un diaphragme ou lame transversale couvre la moitie de la partie postérieure.

α. à sommet droit.

SANDALE peinturée.

SANDALIUM.

Testa oblongo.ovalis, subcymbiformis.

VERTEX marginalis in extremitate postica, rectus vel ad dextrum curvatus.

CAVITATIS posterior pars diaphragmate vel lamina transversali tecta.

α. vertice recto.

SANDALIUM pictum.

Patella porcellana Lin. Rumph. mus. Tab. 40. fig. O. Naturforsch. 13 St. pag. 79 Tab. 5. fig. 1. 1. a. 1. b.

La figure de Martin. 1. Tab. 13. fig. 127. 128. n'est pas si bien faite, qu'elle mérite d'être citée. Mr. Delamarck l'a pourtant citée pour cette coquille qu'il a

nommée *Crepidula porcellana;* mais il a aussi pris les figures 129 et 130 pour la même coquille, sans doute sur les paroles de Martini; elle en est pourtant très différente et tout à fait d'une autre espèce.

β. à sommet courbé.	β. vertice curvato.
SANDALE épineuse.	SANDALIUM aculeatum.

Patella fornicata aculeata. Chemn. 10. pag. 334. Tab. 168. fig. 1624. 1625. Naturforch. 10 St. p. 79. Taf. 1. fig. 5.

Gre XI.

TROCHITE.	TROCHITA.
Coquille orbiculaire, conique, tournée incomplétement en spirale; les tours contigus.	Testa orbicularis, conica, subspiralis; spira incompleta; anfractibus contiguis.
SOMMET, central, presqu' obtus.	VERTEX, centralis, obtusiusculus.
CAVITÉ: un diaphragme ou lame plus ou moins oblique, laterale.	CAVITAS: diaphragma vel lamina lateralis subobliqua.
α. le sommet presque droit.	α. vertice subspirali.
TROCHITE chinoise.	TROCHITA chinensis.

Patella chinensis Lin. Bonan. recreat. Class. 1. fig. 12. dans cette figure on trouve le diaphragme bien exprimé. Les figures dans Martin. 1. Tab. 13. fig. 121. 122. ne nous donnent pas l'idée de cette coquille; cependant elles sont citées par Mr. Bosc, et même il a pris les figures 123 et 124 pour la *Patella chinensis* Lin., qui en est très différente.

β. le sommet a tours de spirale.	β. vertice spirali.
TROCHITE spiriforme.	TROCHITA spiralis.

Bouton de chapeau Favan. Conchyl. 1. pag. 552. Tab. 4. fig. A. 2.; il paroit que Mr. Bosc prend cette espèce pour sa *Patella trochiformis*, car il ne dit rien de ce qu'il y a deux coquilles qui sont très ressemblantes l'une à l'autre, et qu'on voit gravées toutes deux dans Favanne: l'une que j'ai déjà citée, et l'autre dans la même planche A. 1. appellée par l'auteur, *Lepas-Volute.* Nous les trouvons aussi dans Naturforsch. 18 St. pag. 17. 18. Tab. 2. fig. 16. 16. c. et 17. 17. d. où elles sont mentionnées comme deux espèces distinctes. Les figures de Chemn. 10. Tab. 168 fig. 1626. 1627. ne valent rien.

SECONDE DIVISION.

Les coquilles univalves à spire. | Testacea univalvia spirata.

A cette division appartiennent toutes les coquilles univalves qui ont une spire ou visible ou invisible, sans ou avec columelle; et qui ont une forme très différente l'une de l'autre; comme aussi l'ouverture ou la bouche et la columelle ont des marques qui caractérisent les subdivisions et la plûpart des genres.

PREMIÈRE SUBDIVISION.

à spire visible plus ou moins élevée ou alongée.

A. sans columelle.

a. la spire déprimée ou peu élevée.

spira visibili depressa, elevata, vel elongata.

A. columella destituta.

a. spira depressa vel subelevata.

Gre XII.

HALIOTIDE.

Coquille ovale ou alongée en forme d'oreille; la spire très basse ou peu prominente.

OUVERTURE très ample, ovale ou elliptique, plus longue que large; au ventre une ligne presque demicirculaire percée de trous, qui sont bouchés par derrière, et ouverts par devant; le bord droit mince, plus ou moins inégal.

α. la lèvre gauche sans rebord.

HALIOTIDE ridée-plissée.

HALIOTIS Lin.

Testa ovato-oblonga, subplana, auriformis; spira depressa vel subelevata.

APERTURA ampla, ovali-elliptica: linea subsemicircularis ventris foraminibus pertusa: posticis clausis, anticis perviis; margine dextro acuto, subinæquali.

α. labio sinistro plano, margine destituto.

HALIOTIS rugoso-plicata. Chemn.

Chemn. 10. pag. 311. Tab. 116. fig. 1603. 1604. *Haliotis australis* Bosc. J'ai préféré le nom de Chemnitz à celui de Mr. Bosc, comme il y a plusieurs Haliotides qui viennent des îles australes.

β. la lèvre gauche avec rebord.

HALIOTIDE iris.

β. labio sinistro marginato.

HALIOTIS iris Martyn.

Thom. Martyn. univers. conchyliog. Tom. 2. fig. 61. Chemn. 10. pag. 317. Tab. 167. fig. 1612. 1613.

Gre XIII.

SIGARET.

Coquille ovale applatie, en forme d'oreille; la spire peu saillante ou déprimée.

OUVERTURE ample, oblongue; la lèvre gauche un peu repliée; point de trous au ventre.

SIGARET haliotide.

SIGARETUS. Delam.

Testa ovalis, subplana, auriformis; spira depressa vel haud prominens.

APERTURA ampla, oblonga; labium sinistrum subreplicatum; ventre imperforato.

SIGARETUS haliotoideus Delam.

Helix haliotoidea Lin. Martin. 1. pag. 196. Tab. 16. fig. 151. 152. Ces figures s'accordent très bien avec celles citées par Linnæus dans Rumph, d'Argenville, Gualtier &c.; et je ne conçois pas comment Mr. Bosc puisse assigner à cette même coquille les figures de la Zoolog. danic. Tom. 3. Tab. 101 fig. 1-4. qui représentent une coquille très différente.

Le genre *Stomatia* Hebling. adopté par Mr. Delamarck et plusieurs autres, me paroit n'être qu'une espèce du genre *Sigaret;* cependant je n'en saurois rien decider, comme je n'en possède pas. Les Naturalistes, qui ont arrangé leur systéme d'après les animaux sans vertèbres, ne connoissent que seulement la coquille mais pas l'animal; malgré cela ils l'ont classée sur leurs présomptions. Dans l'ouvrage de Mr. Bosc Tom. 3. pag. 256 on lit ces mots remarquables: "*On ne connoit point l'animal des stomates, mais il est à prèsumer, qu'il est peu ou point différent de celui des haliotides.*"

Gre XIV.

HYDATINE.

Coquille ovale globuleuse, très bombée; la spire presque déprimée.

OUVERTURE ample, peu rétrécie par derrière; la lèvre externe mince, tranchante: la lèvre interne très mince, repliée et adhérente.

Le VENTRE non percé, renflé.

HYDATINE fileuse.

HYDATINA.

Testa ovalis-globosa valde ventricosa; spira depressiuscula.

APERTURA ampla, postice coarctata; labium externum tenue acutum; labium internum tenuissimum, replicato-adnatum.

VENTER imperforatus, inflatus.

HYDATINA filosa.

Bulla Physis Lin. Favann. Conchyl. Pl. 27. fig. F. 1. Gualt. Ind. Pl. 13. fig. F. F. Les figures dans Martin. 1. pag. 205. Tab. 21. fig. 196. 197. ne sont que

très médiocrement exécutées; et la fig. 198, comme aussi la fig. 6. Vign. 14. représentent des coquilles différentes, quoique l'auteur les ait décrites comme des varietés de notre coquille.

Gre XV.

NÉRITE.	NERITA Lin.
Coquille plus ou moins globuleuse, et plus ou moins applatie en dessous; la spire est déprimée ou bien en forme de mammelle.	Testa subglobosa, subtus planiuscula; spira depressa vel subelevata, mammillaris.
OUVERTURE demi-orbiculaire: la lèvre interne en travèrs, ou plane ou peu convexe, ou lisse ou granulée; le bord en est ou denté, scié, ou sans dents.	APERTURA semiorbicularis; labium internum transversum, planum vel convexiusculum, læve vel granulatum, margine dentato, serrato vel integro.
α. la lèvre externe épaisse, dentée ou crénelée en dédans.	α. labio externo crasso, intus sub marginem dentato vel crenulato.
αα. la spire déprimée.	αα. spira depressa.
NÉRITE grive.	NERITA costata.

Nerita plexa Chemn. 5. pag. 228. Tab. 190. fig. 1944. 1945.

ββ. la spire peu élevée ou bien mammillaire.	ββ. spira subprominente vel mammillari.
NÉRITE plissée.	NERITA plicata.

Chemn. 5. pag. 293. Tab. 190. fig. 1952. 1953.

β. la lèvre externe mince et sans dents.	β. labio externo acuto, edentulo.
NERITE couronne.	NERITA corona Lin.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 68. Tab. 124. fig. 1083. 1084.

J'ai préféré cette subdivision de ce genre à celle qui est la plus commune, savoir: selon que la *lèvre interne* est dentée ou lisse, comme nous ne trouvons que très rarement des nérites avec la lèvre interne non dentée; même la *nérite couronne* a une dent à la lèvre interne; et en examinant la plûpart des nérites décrites par les auteurs comme non dentées, le bord de la lèvre a des dents très petites, ou bien il est scié ou très finement crénelé.

b. la spire alongée.	b. spira elongata.

Gre XVI.

SCALAIRE.

Coquille conique, turriculée; les tours de la spire separés, unis par des côtes longitudinales.

OUVERTURE orbiculaire; le bord replié.

SCALAIRE conique.

SCALARIA Delam.

Testa conica, turrita; anfractibus distantibus, costis longitudinalibus connectis.

APERTURA orbicularis, margine replicato.

SCALARIA conica Delam.

Turbo scalaris Lin. Chemn. 4. pag. 263. Tab. 152. fig. 1426. 1427. et Tab. 153. fig. 1432. 1433. *Cyclostoma scalaris* Bosc. Les conchyliologistes françois disent, que cette coquille se trouve dans la méditerranée; à Copenhague on ne lui connoit d'autre païs natal que les grandes Indes; et nous le savons très certainement, car les vaisseaux en apportent directement, et on sait précisément les endroits où l'on en peut trouver sous le sable. Voy. Chemn. 4. pag. 271.

Gre XVII.

COLONNE.

Coquille presque cylindrique (*à tours contraires*).

OUVERTURE oblongue; par devant demilunaire, par derrière un peu plus étroite; la lèvre externe est mince, tranchante; la lèvre interne calleuse, convexe, lisse, et elle suit tous les tours de la spire dans l'intérieur jusqu' au sommet, où elle fait une espèce de canal, qui en laisse voir presque toute la longueur.

COLONNE flambée.

COLUMNA.

Testa subcylindrica (*anfractibus contrariis*).

APERTURA oblonga, antice semi-orbicularis, postice subcoarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum callosum, convexiusculum, læve, intus per omnes circumvolutiones, ab apertura usque ad apicem, canalem per totam longitudinem cochleæ visibilem construens.

COLUMNA flammea.

Buccinum Columna Müller. histor. verm. Vol. 2. pag. 151. No. 341. *Helix columna sinitrorsa* Chemn. 9. sect. 1. pag. 112. Tab. 112. fig. 954. 955. et 11. pag. 309. Tab. 213. fig. 3020. 3021. *Bulime flambé (Bulimus columna)* Bosc Tom. 4. pag. 106.

B. avec columelle lisse.
α. ouverture entière.
αα. ouverture demilunaire.

B. columella lævi.
α. apertura integerrima.
αα. apertura semilunari.

Gre XVIII.

NATICE.

Coquille plus ou moins globuleuse, ovale, alongée, très rarement déprimée; la spire un peu saillante ou bien mammillaire.

OUVERTURE: la lèvre externe mince, lisse; la lèvre interne épaisse et lisse.

COLUMELLE saillante, compacte, obliquement tronquée.

OMBILIC grand et profond, rarement bouché.

α. globuleuses.

NATICE canrène.

NATICA. Delam.?

Testa subglobosa, oblongo-ovata, rarissime depressiuscula: spira subprominente vel mammillari.

APERTURA: labium externum tenue, læve; labium internum crassum, læve.

COLUMELLA prominens, compacta, oblique truncata.

UMBILICUS apertus profundus, rarius clausus.

α. globosa.

NATICA canrena.

Nerita canrena Lin. Chemn. 5. pag. 149. Tab. 186. fig. 1860. 1861. Quoique Mr. Bosc ait cité dans son ouvrage Tom. 3. pag. 286 la vraie coquille dont je parle ici, cependant il a donné des figures Pl. 28. fig. 5. 6. d'une *Natice* sous le nom de *canrena*, qui ressemble plutôt à celle donnée par Chemnitz l. c. Tab. 188. fig. 1900. 1901. qui en est très différente, et nommée par Bosc *Natice ensanglantée*.

β. ovales, alongées.

NATICE teton.

β. oblongo-ovata.

NATICA Mammilla.

Nerita Mammilla Lin. Chemn. 5. pag. 280. Tab. 189. fig. 1928. 1929. Les figures de Chemn. citées par Bosc 3. pag. 188. nous montrent pourtant une coquille très différente.

γ. déprimées.

NATICE jaune d'oeuf.

γ. depressa.

NATICA Albumen.

Nerita Albumen Lin. Chemn. 5. pag. 276. Tab. 189. fig. 1924. 1925. Cette coquille est nommée *jaune d'oeuf applati* par Davila, par Fav. d'Herbigny et par Favanne; mais Mr. Bosc l'appelle *Natice blanc d'oeuf*.

Gre XIX.

MAMELLE.

Coquille ovale avec une spire peu élevée, mammillaire.

OUVERTURE: la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne convexe, lisse, oblique et repliée.

OMBILIC en forme de fente étroite et profonde.

MAMELLE fasciée.

MAMMILLA.

Testa ovata; spira subelevata mammillari.

APERTURA: labium externum tenue acutum: labium internum convexiusculum, lævi, obliquatum ac replicatum.

UMBILICUS rimæformis, angustus, profundus.

MAMMILLA fasciata.

Mamma mulieris indicæ Chemn. 5. pag. 284. Tab. 189. fig. 1936. 1937. peut-être aussi les figures 1926. 1927 nommées par Bosc *Natica melastoma.*

La lèvre interne tout autrement repliée; l'ombilic en forme de fente, et la columelle moins grande et considérable, comme chez les *natices*, sont les caractères sur lesquels j'ai formé ce genre.

Gre XX.

AMPHIBOLE.

Coquille globuleuse; la spire déprimée; sommet très peu saillant.

OUVERTURE: la lèvre externe échancrée par derrière; la lèvre interne un peu calleuse, repliée et lisse.

OMBILIC en forme de fente ovale-oblongue.

AMPHIBOLE australe.

AMPHIBOLA.

Testa globulosa: spira depressiuscula; vertice acutiusculo.

APERTURA: labium externum postice excisum; labium internum subcallosum, replicatum, læve.

UMBILICUS: rima ovali-oblonga.

AMPHIBOLA australis.

Nerita nux avellana. Chemn. 5. pag. 262. Tab. 188. fig. 1919. 1920. Spengl. Beschäftig. d. Berl. Geselsch. N. F. 1. pag. 395. Tab. 9. fig. 4. 5. Mr. Bosc a décrit cette coquille en double, savoir: dans son ouvrage tom. 4. pag. 38 il l'appelle *Helice aveline (Helix avellana)*, et il cite les figures de Mr. Spengler ci-dessus nommées; dans le même tome pag. 92 il la prend pour la *Bulime noisette (Bulimus avellana)*, et en cite les figures de Martini ou plutôt de Chemnitz déjà citées par moi. Il n'y a pas de doute, que ces deux noms différents n'indiquent qu'une même coquille; mais on y trouve pourtant une différence qui n'est pas sans consé-

quence; c'est que les figures de Chemnitz sont illuminées, et celles de Spengler ne sont que noires.

Gre XXI.

HÉLICE.

Coquille plus ou moins globuleuse; la spir ou déprimée ou un peu saillante.

OUVERTURE demi-lunaire, orbiculaire: la lèvre externe mince, quelquefois recourbée; la lèvre interne très mince et adhérente.

α. ombiliquées.

HÉLICE des vignes.

HELIX. Lin.

Testa subglobosa; spira depressiuscula vel elevata.

APETTURA semilunato-suborbicularis; labium externum tenue, subreflexum; labium internum tenuissimum, adnatum.

α. umbilicata.

HELIX pomatia Lin.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 111. Tab. 128. fig. 1138. a. *Helix pomatia sinistrorsa.* Chemn. 9. sect. 1. pag. 77. Tab. 108. fig. 908-910.

β. imperforées.

HÉLICE livrée.

β. imperforata.

HELIX nemoralis Lin.

Chemn. 9. sect. 2. pag. 144. Tab. 132. fig. 1196. 1197.

Gre XXII.

OTALE.

Coquille plus ou moins globuleuse, déprimée ou bien alongée.

OUVERTURE demi-lunaire, un peu alongée, presqu' en forme d'oreille; la lèvre externe épaisse, convexe, repliée; la lèvre interne plus ou moins épaisse, presque calleuse et adhérente.

COLUMELLE plane et chez la plûpart se terminant en tubercule.

α. globuleuses ou un peu déprimées.

OTALE hémastome.

OTALA.

Testa subglobosa, depressiuscula vel subelongata.

APERTURA semilunato-oblonga, auriformis; labium externum crassum, convexiusculum, replicatum; labium internum crassiusculum, subcallosum, explanato-adnatum.

COLUMEELA plana in plerisque tuberculo terminata.

α. globosa vel depressiuscula.

OTALA hæmastoma.

Helix hæmastoma Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 122. Tab. 130. fig. 1150-1154.

OTALE atomaire.

OTALA atomaria.

Helix lactea Müller. *Helix faux nigra* Chemn. 9. sect. 2. pag. 127. Tab. 130. fig. 1161.

β. alongées.	β. elongata.
OTALE sillonnée.	OTALA sulcata.

Helix sulcata Müller. Chemn. 9. sect. 2. pag. 165. Tab. 135. fig. 1231. 1232.

Gre XXIII.

BOUTON.	GLOBULUS.
Coquille déprimée, la spire peu élevée, la base convexe.	Testa depressiuscula, utrinque convexiuscula, spira subelevata.
OUVERTURE demi-lunaire presque triangulaire; la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne: un calus peu saillant, lisse et poli à l'endroit de l'ombilic.	APERTURA semilunata-triangularis; labium externum tenue, acutum; labium internum: callus convexiusculus lævissimus, politus in locum umbilici.
BOUTON variable.	GLOBULUS versicolor.

Trochus vestiarius Lin. Chemn. 5. pag. 70. Tab. 166. fig. 1601. a-h.

bb. ouverture triangulaire.	bb. apertura triangulari.

Gre XXIV.

CAROCOLLE.	CAROCOLLA.
Coquille déprimée, convexe au dessous, carénée.	Testa depressa, subtus convexa, carinata.
OUVERTURE: la lèvre externe un peu épaisse, convexe et repliée, plus ou moins angulaire; la lèvre interne mince et adhérente.	APERTURA: labium externum marginatum, convexiusculum, replicatum, plus minusve angulatum; labium internum tenue, adnatum.
COLUMELLE imprimée, perforée.	COLUMELLA impressa vel perforata.
α. imperforées.	α. imperforata.
αα. la lèvre externe un peu demi-lunaire.	αα. labio externo subsemilunari.
CAROCOLLE grande.	CAROCOLLA magna.

Helicis carocollæ variet. Chemn. 11. pag. 267. Tab. 208. fig. 2044. 2045. pour moi je la crois plutôt une espèce qu'une varieté.

ββ. la lèvre externe angulaire.	ββ labium externum angulatum.
CAROCOLLE Gvaltiérienne.	CAROCOLLA Gvaltieriana.

Helix Gualtieriana Lin. Gualt. Ind. Tab. 69. Fig. EE. *Nerita Gualtieriana* Chemn. 5. pag. 273. Vign. 44. A. B. C. Ces figures montrent la véritable coquille; mais celle citée par Mr. Bosc de l'ouvrage de Chemnitz 9. pag. 83. Tab. 126. fig. 1100. 1101. est tout à fait différente, et représente cette espèce que j'ai appellée dans mon catalogue *Carocolla cingulata.*

β. ombiliquées.	β. umbilicata.
CAROCOLLE unifasciée.	CAROCOLLA unifasciata.

Chemn. 9. pag. 80. Tab. 125. fig. 1097. La *Helix marginata* v. Born Mus. cæsar. Tab. 14. fig. 7. 8. n'est peut-être qu'une variété de cette coquille; l'ombilic n'est pas exactement exprimé dans la figure 8. ni si distinctement que je le vois dans ma coquille, et dans la figure de Chemnitz; peut-être que celle de Mr. v. Born n'en a point eu *).

Gre XXV.

EPERON.	CALCAR.
Coquille presqu' en forme de toupie, déprimée; les dernière tours de la spir carinées, plus ou moins rayées.	Testa subtrochiformis, depressiuscula; anfractibus carinatis, subradiatis.
OUVERTURE: la lèvre externe mince avec un angle aigu: la lèvre interne plus épaisse, plane et recourbée.	APERTURA: labium externum tenue, acutangulum; labium internum crassior, explanatum, recurvatum.
COLUMELLE perforée, rarement l'ombilic est bouché par la lèvre interne.	COLUMELLA perforata, rarius labio interno clausa.
α. columelle ombiliquée.	α. columella umbilicata.
EPÉRON à rayes larges.	CALCAR plano-radiatum.

Trochus solaris indiæ occidentalis umbilicatus. Chemn. 5. pag. 139. Tab. 174. fig. 1716. 1717. Mr. Bosc, quand il parle dans son ouvrage Tom. 4. pag. 152. de *Trochus solaris* Lin., confond évidemment celui de Linnæus avec le nôtre, comme il cite les figures de l'un et de l'autre; et il n'est pas juste de le prendre pour une espèce, comme ils sont réellement différents l'un de l'autre.

*) Il faut observer, qu'il y a des coquilles qui sont ombiliquées dans l'état de leur jeunesse, mais avec l'âge l'ombilic s'efface ou par l'accroissement de la dernière circonvolution ou bien il est fermé par la lèvre interne qui se recourbe et couvre l'ombilic; chez d'autres l'ombilic ne s'efface jamais, et même est très grand et très profond; et d'autres encore n'en ont ni dans la jeunesse ni dans l'âge avancé.

β. à columelle imperforée.	β. columella imperforata.
ÉPÉRON en forme de toupie.	CALCAR trochiforme.

Turbo calcar Lin.? Chemn. 5. pag. 47. Tab. 164. fig. 1552. 1553. (les figures supérieures de la planche).

cc. ouverture quadrangulaire.	cc. apertura quadrangulari.

Gre XXVI.

TOUPIE.	TROCHUS.
Coquille conique-pyramidale; les tours de la spire planes ou peu convexes, ou bien cannelés, la base plus ou moins applatie.	Testa conico-pyramidalis: anfractibus planis subcanaliculatis, vel convexiusculis; basis subplana.
OUVERTURE quadrangulaire, oblongue rhomboidale la lèvre externe mince, tranchante, angulaire.	APERTURA quadrangularis, oblongo-rhomboidalis: labium externum tenue, acutangulum.
COLUMELLE descendant obliquement sou le plan de la base.	COLUMELLA infra planum basis oblique descendens *(exserta)*.
α. coniques-pyramidales.	α. conico-pyramidalia.
αα. imperforées.	αα. imperforata.
TOUPIE virgate. Bosc.	TROCHUS virgatus. Bosc.

Chemn. 5. pag. 22. Tab. 160. fig. 1514. 1515.

ββ. ombiliquées.	ββ. umbilicata.
TOUPIE nilotique.	TROCHUS niloticus Lin.

Chemn. 5. pag. 76. Tab. 167. fig. 1605 et Tab. 168. fig. 1614.

β. plus en forme de sabot.	β. subturbiniformia.
αα. imperforées.	αα. imperforata.
TOUPIE de Cook.	TROCHUS Cookii.

Chemn. 5. pag. 36. Tab. 163. fig. 1540. et Tab. 164. fig. 1551.

ββ. ombiliquées.	ββ. umbilicata.
TOUPIE sorcière.	TROCHUS magus. Lin.

Chemn. 5. pag. 101. Tab. 171. fig. 1656-1659. et 11. pag. 163. Tab. 196. fig. 1886. 1887.

Gre XXVII.

CADRAN.

Coquille conique, peu déprimée; la base ou plane ou un peu convexe.

OUVERTURE quadrangulaire; les lèvres tranchantes.

OMBILIC très grand et profond jusqu'au sommet: les orbes dans la cavité sont carinés et plus ou moins crénelés.

α. la base plate.

CADRAN perspectif.

SOLARIUM. Delam.

Testa conica, depressiuscula; basi plana vel convexiuscula.

APERTURA quadrangularis, labiis acutis.

UMBILICUS magnus, profundus usque ad apicem, carina interna anfractuum plus minusve crenulata.

α. basi plana.

SOLARIUM perspectivum.

Trochus perpectivus Lin. Chemn. 5. pag. 121. Tab. 172. fig. 1691. 1694. et 11. pag. 162. Tab. 196. fig. 1884. 1885.

β. la base convexe.

CADRAN cratère.

β. basi convexa.

SOLARIUM cratera.

Trochus turcicus Chemn. 11. pag. 280. Tab. 209. fig. 2065. 2066.

Gre XXVIII.

JANTHINE.

Coquille presque globuleuse; les tours de la spire peu convexes; l'orbe inférieur cariné.

OUVERTURE quadrangulaire; la lèvre externe mince, angulaire; la lèvre interne sinueuse, repliée, convexe.

JANTHINE fragile.

JANTHINA Delam.

Testa subglobosa, anfractibus convexiusculis; ultima carinata.

APERTURA quadrangularis; labium externum tenue angulosum; labium internum sinuosum, replicatum, convexiusculum.

JANTHINA fragilis Delam.

Helix Janthina Lin. *Trochus Janthinus* Chemn. 5. pag. 57. Tab. 166. fig. 1577. 1578.

dd. ouverture orbiculaire.

dd. apertura orbiculari.

Gre XXIX.

DELPHINULE.

Coquille orbiculaire, ventrue; la spire déprimée.

DELPHINULA.

Testa orbicularis ventricosa; spira depressa.

OUVERTURE orbiculaire, très peu alongée; la lèvre externe sinueuse, crénelée, cannaliculée aux angles; la lèvre interne droite, convexe, lisse.

OMBILIC grand, en forme d'entonnoir jusqu' au sommet.

DELPHINULE onglée.

APERTURA orbicularis, suboblonga; labium externum repandum, crenulatum, angulis canaliculatis: labium internum rectum, convexiusculum, læve.

UMBILICUS magnus, infundibuliformis usque ad apicem.

DELPHINULA ungulata.

Turbo Delphinus Lin. Chemn. 5. pag. 155. Tab. 175. fig. 1727-1755. Cyclostoma delphinus Delamarck syst. 1ère Edit. *).

Gre XXX.

ANNULAIRE.

Coquille en forme de sabot, un peu déprimée; les tours de la spire convexes: l'inférieur très grand.

OUVERTURE orbiculaire; la lèvre orbiculaire, à rebord annulaire.

OMBILIC profond, plus ou moins grand.

α. à rebord annulaire lisse et simple.

ANNULAIRE orangée.

ANNULARIA.

Testa turbiniformis, depressiuscula, anfractibus convexis: ultima maxima.

APERTURA orbicularis; labium orbiculatum, margine annnulari.

UMBILICUS profundus, major vel minor.

α. margine annulari lævi, simplici.

ANNULARIA aurantiaca.

Turbo volvulus Chemn. 9. sect. 2. pag. 57. Tab. 123. fig. 1064. 1065.

β. à rebord lamelleux.

ANNULAIRE à manchette.

β. margine lamelloso.

ANNULARIA fimbriata.

Turbo lyncina Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 54. Tab. 123. fig. 1060. Litr. a.

Gre XXXI.

CYCLOSTOME.

Coquille turriculée.

OUVERTURE orbiculaire, peu oblongue: le bord ou mince ou épais, replié.

OMBILIC: très rarement, et petit.

CYCLOSTOME grille.

CYCLOSTOMA. Delam.

Testa subturrita.

APERTURA orbicularis, suboblonga; labio subcrassiusculo, submarginato, replicato.

UMBILICUS fere nullus vel minutus.

CYCLOSTOMA clathra.

*) Tous les genres des univalves qui ont un ombilic très-profond seroient peut-être mieux placés parmi les genres sans columelle; comme p. e. le genre Delphinule, Cadran &c.; cependant je les ai classés dans le système où on les trouve.

Turbo clathrus Lin. Chemn. 4. pag. 275. Tab. 155. fig. 1434 et 1438. Les espèces de ces deux derniers genres n'ont qu'une lèvre ou un bord; et conséquemment il n'y a pas deux lèvres ou deux bords réunis circulairement. C'est là mon jugement, mais peut-être je me trompe.

Gre XXXII.

PELLERON.

Coquille globuleuse ou conoide.

OUVERTURE orbiculaire; la lèvre externe plus ou moins crénelée, sans rebord, quelquefois angulaire.

COLUMELLE demilunaire, plate; le bord intérieur convexe; l'extrémité antérieure saillante, légèrement canaliculée, ou plate.

α. imperforées.

PELLERON cornu.

Os argenteum cornutum. Chemn. 5. pag. 193. Tab. 179. fig. 1779. 1780.

β. ombiliquées.

PELLERON verdâtre.

BATILLUS.

Testa globoso-conica.

APERTURA orbicularis; labium externum subcrenulatum, acutum, subangulosum.

COLUMELLA semilunaris, planiuscula; margo interior convexinsculus; extremitas anterior subexserta leviter canaliculata vel subplana.

α. imperforata.

BATILLUS cornutus.

β. umbilicata.

BATILLUS viridescens.

Cochlea lunaris complanata. Chemn. 5. pag. 163. Tab. 176. fig. 1740. 1741. 1747. peut-être aussi 1742. et 1743. L'ombilic qui fait comme une échancrure dans la columelle, n'est pas bien exprimé dans ces figures.

Gre XXXIII.

SABOT.

Coquille plus ou moins globuleuse, conoide ou alongée.

OUVERTURE presqu' orbiculaire: la lèvre externe sans rebord.

COLUMELLE demilunaire, plane ou peu convexe, large par derrière, mais se rétrécissant par devant en forme de faucille.

α. ombiliquées.

SABOT pie.

TURBO. Lin.

Testa globuloso-conica, depressiuscula vel subelongata.

APERTURA suborbicularis: labium externum acutum.

COLUMELLA semilunata, plana vel convexiuscula, postice latior, antice sensim angustior (falciformis.)

α. umbilicata.

TURBO pica Lin.

Chemn. 5. pag. 167. Tab. 176. fig. 1750. 1751. Mr. Bosc dans son ouvrage Tom. 4. pag. 135 a cité les figures de Chemn. 4. Tab. 151 fig. 1420. 1421; mais nous n'y voyons que l'opercule d'une coquille d'un autre genre.

β. imperforées.	β. imperforata.
αα) à spire élevée.	αα) spira elevata.
SABOT de Spengler.	TURBO Spengleri. Chemn.

Turbo Spengleriana. Chemn. 5. pag. 206. Tab. 181. fig. 1801. 1802.

ββ) à spire déprimée.	ββ) spira depressa.
SABOT sarmatique.	TURBO sarmaticus Lin.

Chemn. 5. pag. 190. Tab. 179. fig. 1777. 1778.

γγ) à spire alongée.	γγ) spira elongata.
SABOT strié.	TURBO striatus.

Chemn. 11. pag. 283. Tab. 210. fig. 2074. 2075.

Ce savant a pris cette coquille pour la *Helix scabra* Lin. Pour moi je ne puis pas trouver les marques exactes qui caractérisent cette coquille. Il est à croire, que la coquille de Linnæus doit avoir une forme déprimée, comme elle est placée par notre grand maître entre le *Helix vortex* et *Helix gothica* et *H. Gvalteriana*, et dans une subdivision de ce genre, qui ne contient que des coquilles déprimées; regle que Linnæus a fort rigeureusement observée dans tout son système. La carine du dernière orbe ne suffit pas pour la prendre pour l'espèce de Linnæus.

La columelle de notre coquille est conforme à celle des autres *Sabots*, elle est excavée, mais un peu moins demilunaire, (Mr. Chemnitz l'apelle la lèvre interne) et pour cela l'ouverture paroit être d'une forme un peu demilunaire; la spire est alongée et pointue.

ee) ouvertnre ovale-oblongue.	ee) apertura ovalis oblonga.

Gre XXXIV.

TURRITELLE.	TURRITELLA. Delam.
Coquille turriculée.	Testa turrita.
OUVERTURE ovale, un peu évasée par devant; la lèvre externe sinueuse et tranchante.	APERTURA ovalis, antice haud dilatata: labium externum acutum, sinuosum.
COLUMELLE un peu demilunaire, imperforée; le bord interieur a une surface plate qui se rétrécit par devant.	COLUMELLA subsemilunaris, impervia; margine interno plano antice angustato.

α. les orbes carinés.

TURRITELLE duplicate. Bosc.

α. anfractibus carinatis.

TURRITELLA duplicata.

Turbo duplicatus. Linn. Chemn. 4. pag. 251. Tab. 151. fig. 1414.

β. à orbes striés plus ou moins sillonés.

TURRITELLE striée.

β. anfractibus striato-sulcatis.

TURRITELLA striata.

Cette coquille n'est que simplement striée; elle se rapproche de la *Turbo Terebra* Lin. mais elle en est évidemment distincte.

Gre XXXV.

LYMNÉE.

Coquille oblongue-ovale; un peu turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue: demicirculaire par devant et rétrécie par derrière; la lèvre externe mince, sans rebord; la lèvre interne très mince et adhérente.

COLUMELLE saillante un peu tortillée.

α. imperforées.

LYMNÈE stagnale.

LYMNAEA. Delam.

Testa oblongo-ovata, subturrita.

APERTURA ovato-oblonga; antice semicircularis, postice coarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subflexuosa.

α. imperforata.

LYMNAEA stagnalis.

Helix stagnalis Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 168. Tab. 135. fig. 1237. 1238.

β. ombiliquées.

LYMNÉE radis.

β. umbilicata.

LYMNAEA auricularia.

Helix auricularia Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 171. Tab. 135. fig. 1241. 1242.

Gre XXXVI.

AMPULLAIRE.

Coquille globuleuse, ventrue.

OUVERTURE ovale; la lèvre externe tranchante, sans rebord; la lèvre interne mince, très peu calleuse, adhérente.

COLUMELLE repliée, couvrant l'ombilic.

AMPULLARIA. Delam.

Testa globosa, ventricosa.

APERTURA ovalis; labium externum acutum, tenue: labium internum tenue, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA replicata umbilicum tegens.

AMPULLAIRE cordon bleu. | AMPULLARIA fasciata.

Helix ampullacea Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 105. Tab. 128. fig. 1133-35. *Bulime cordon bleu (Bulimus ampullaceus.)* Bosc.

Gre XXXVII.

LIMICOLAIRE.

Coquille oblongue, turriculée.

OUVERTURE oblongue, par devant elliptique, par derriere rétrécie; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne tres mince, adhérente.

COLUMELLE saillante, tortillée et perforée.

LIMICOLAIRE flamboyante.

LIMICULARIA.

Testa oblonga, subturrita.

APERTURA oblonga, antice elliptica, postice coarctata; labium externum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subflexuosa, perforata.

LIMICOLARIA flammea.

Helix flammea Müller: *Bulla flammea* Chemn. 9. sect. 2. pag. 32. Tab. 119. fig. 1024. 1025. *Bulime flamboyant (Bulimus flammeus)* Bosc. Peut-être le *Kambeul* d'Adanson est notre coquille ci-dessus nommée, car la description d'Adanson et les caracteres du *Bulime Kambeul* donnés par Mr. Bosc, la marquent pour la même. La figure de Chemnitz 1025 ne nous montre point du tout la forme exacte de l'ouverture, comme elle est trop demi-circulaire par devant; et la forme plus elliptique, meme un peu rétrécie, donne une des marques principales de ce genre, qui la distinguent tant de Lymnée que de Bulime.

Gre XXXVIII.

MÉLANIE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; évasée par devant presqu' à la manière de *Cérite:* la lèvre interne mince, peu calleuse, adhérente.

COLUMELLE sinueuse, imperforée.

α. les orbes sans épines ou sans être grenus.

MÉLANIE striée.

MELANIA. Delam.

Testa turrita.

APERTURA ovato-oblonga, postice angustata; labium externum tenue, acutum, antice explanatum more *Cerithiorum;* labium internum tenue, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA sinuata, imperforata.

α. anfractibus inermibus, lævibus.

MELANIA striata.

Helix cuspidata. Chemn. 9. sect. 2. pag. 163. fig. 1228.

β. les orbes épineux.	β. anfractibus spinosis.
MÉLANIE tiare.	MELANIA amarula.

Helix amarula Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 157. Tab. 134. fig. 1218. 1219. Ces figures sont très conformes à celles de Rumph. Mus. Tab. 33. fig. F. F. et celles de d'Argenville Tab. 27. fig. 6. No. 6. citées par Linnæus dans son système; mais je ne trouve dans aucune de ces figures la forme naturelle de la lèvre externe, et conséquemment non plus la forme de l'ouverture de ce genre. Mr. Bosc se trompe en citant pour cette même coquille les figures de Gvalt. Tab. 6. fig. B. Favanne Pl. 61. fig. G. 5. Lister Mantiss. Tab. 1055. fig. 8. et celle de Chemnitz l. c. fig. 1220. 1221; car ces figures nous montrent une coquille très différente.

Gre XXXIX.

BULIME.	BULIMUS. Bruguière.
Coquille ovale, turriculée.	Testa ovalis, subturrita.
OUVERTURE ovale très peu rétrécie par derrière; la lèvre externe avec un rebord replié; la lèvre interne calleuse, adhérente.	APERTURA ovalis, postice haud coarctata; labium externum marginatum, replicatum; labium internum subcallosum, expansum, adnatum.
COLUMELLE droite.	COLUMELLA recta.
OMBILIC presque bouché.	UMBILICUS subclausus.
BULIME ovale.	BULIMUS ovatus.

Helix ovata Müller: *Bulla ovata* Chemn. 9. sect. 2. pag. 119. fig. 1020. 1021; à mon avis l'ouverture dans ces figures est trop grande.

Gre XL.

ACHATINE.	ACHATINA. Delam.
Coquille ovale, alongée, plus ou moins turriculée.	Testa ovato-oblonga, subturrita.
OUVERTURE ovale-oblongue, rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne mince, adhérente.	APERTURA ovato-oblonga postice coarctata; labium externum acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.
COLUMELLE sinueuse, un peu roulée, obliquement tronquée.	COLUMELLA sinuata, subinvoluta, oblique truncata.
α. à coquilles ovales ou oblongues.	α. testa ovalis vel oblonga.

ACHATINE zébre. | ACHATINA Zebra.

Buccinum achatinum Müll. *Bulla achatina* v. Born. *Bulla Zebra* Chemn. 9. sect. 2. pag. 22. fig. 1014. *Bulime zébre (Bulimus Zebra)* Bosc.

β. à coquilles turriculées. | β. testa turrita.

ACHATINE crotallaire. | ACHATINA crotallaria.

Helix corallina. Chemn. 11. pag. 286. Tab. 210. fig. 2084. 2085? Je ne suis pas tout à fait sûr, que cette coquille soit la même que les figures citées par Chemnitz; car non seulement ce savant a marqué sa coquille fort mal, mais la déscription a aussi un grand défaut, comme elle nous apprend seulement que l'ouverture est un peu orbiculaire, mais elle ne dit rien des lèvres et de la columelle. Ma coquille est plus grande que les susdites figures; elle est longue de treize lignes; mais au reste je la trouve conforme à la déscription incompléte de Chemnitz: on y voit douze orbes, dont les trois ou quatre premiers ont une épaisseur presqu' égale, et paroissent être agglutinés les uns aux autres; les autres orbes sont finement striés dans la longueur de la coquille; quant aux couleurs, l'une de celles que je possède est blanche et l'autre est d'un brun-grisâtre, mais l'une et l'autre sont très minces et pellucides.

ff) ouverture linéaire. | ff) apertura linari.

Gre XLI.

GLANDINE.

Coquille ovale-cylindrique, un peu ventrue.

OUVERTURE linéaire, un peu plus évasée par devant, la lèvre externe mince, peu sinuée.

COLUMELLE fort sinueuse par devant, roulée et obliquement tronquée.

GLANDINE olivacée.

GLANDINA.

Testa ovalis-cylindrica, subventricosa.

APERTURA linearis antice subdilatata: labium externum tenue, undatum vel repandum.

COLUMELLA antice sinuosa, involuta, oblique truncata.

GLANDINA olivacea.

Bulla voluta Chemn. 9. sect. 2. pag. 16. Tab. 117. fig. 1009 1010. *Bulime gland (Bulimus glans)* Bosc.

En comparant les espèces des différentes subsections, qui composent le genre *Bulime* dans l'ouvrage de Mr. Bosc, on y voit des coquilles très différentes tant à l'égard de l'ouverture qu' à la columelle; et l'on est etonné, que ces coquilles soient classées dans un genre. Qu'on ne compare que le Bulime cordon bleu, le Bu-

lime tiare, Bulime citron, Bulime tourné, Bulime aveline, Bulime oreille de Midas, Bulime zébre, &c. &c. quelle différence entre ces coquilles! Mr. Bosc dit dans son ouvrage Vol, 4. pag. 4 les mots suivants "Bruguière a rapporté à son genre *Bulime*, les genres *Mélanie* et *Lymnée*, et à son genre *Bulle*, le genre *Ampullaire*; son travail sera suivi ici, comme *plus simple, quoique moins exacte, peut être, que celui de Lamarck.*" Pourquoi donc suivre une méthode moins exacte quand on en convient? A l'égard de la simplicité de la méthode de Bruguière, je crois le contraire; car il est toujours beaucoup plus difficile d'étudier et de trouver une coquille parmi un grand nombre que parmi des espèces moins nombreuses. J'en ai deja parlé auparavant.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

b. apertura antice excisa.

aa) apertura lineari.

Gre XLII.

UTRICULE.

Coquille oblongue-cylindrique, ventrue; la spire courte et presque déprimée.

OUVERTURE un peu plus ample par devant; la lèvre externe tranchante, échancrée par derrière, point de lèvre interne.

COLUMELLE un peu sinueuse par devant, tronquée; le bord interne replié.

UTRICULE Brocard.

UTRICULUS.

Testa oblongo cylindrica; ventricosa; spira breviuscula, subdepressa.

APERTURA antice dilatata; labium externum acutum, postice excisum; labium internum nullum.

COLUMELLA antice subsinuosa, truncata; margine interno replicato.

UTRICULUS geographus.

Conus geographus Lin. Martin. 2. pag. 354. Tab. 64. fig. 717.

Gre XLIII.

CÔNE.

Coquille conique-pyramidale, peu ventrue; la spire plus ou moins saillante.

OUVERTURE un peu plus ample par devant et très peu échancrée; la lèvre externe tranchante, profondement échancrée par derrière; point de lèvre interne.

CONUS. Lin.

Testa conico-pyramidalis, subventricosa; spira subdepressa.

APERTURA antice haud dilatata subemarginata; labium externum acutum postice excisum; labium internum nullum.

COLUMELLE presque droite, un peu tortillée par devant.

COLUMELLA subrecta antice subtortilis.

α. la spire couronnée.

α. spira coronata.

αα) coniques-pyramidales.

αα) conico-pyramidalia.

CÔNE damier.

CONUS marmoreus Lin.

Hvas Tab. con. Nc. 16. les variétés 14. 17. 19. Encycl. méthod. Tab. 317. fig. 5. les variét. 6. 8. 10. Martin. 2. pag. 329. Tab. 62. fig. 685. 686. et Chemn. 11. pag. 21. Tab. 138. fig. 1279.

ββ) coniques-ventrues.

ββ) conico-ventricosa.

CÔNE musique.

CONUS tæniatus. Solandr.

Hvas Tab. con. No. 32. Encyclopéd. méthod. Tab. 319. fig. 5. la figure de Martin. 2. Tab. 57. fig. 632 est mal faite; et les figures de Chemn, 10. Tab. 144. fig. m. n. montrent une coquille très différente du veritable Cône musique; cependant toutes ces figures sont citées par Mr. Bosc pour cette coquille.

β. la spire lisse.

β. spira lævi.

αα) coniques-pyramidales.

αα) conico-pyramidalia.

1. la spire plate, à sommet peu pointu.

1. spira depresso-plana, vertice subacuto.

CÔNE tigre.

CONUS litteratus Lin.

Hvas Tab. con. No. 72. les variét. No. 69. 71. 73. 75. 77. 79. Encyclop. méthod. Tab. 323. fig. 4. les variét. fig. 1-3. 5. et Tab. 324 fig. 3-6. Martin. 2. pag. 310. fig. 666-668.

2. la spire plate, à sommet alongé, très pointu.

2. spira plana, vertice elongato, acuto.

CÔNE flamboyant.

CONUS generalis. Lin.

Hvas Tab. con. No. 80 et 85. et l'orangé No. 82. 83. Encyclop. méthod. pl. 325. fig. 1 et 4. et l'orangé fig. 2. 3. Martin. 2. pag. 291. Tab. 58. fig. 645. 646. et la variété orangée fig. 649-652.

3. la spire élevée, pyramidale.

3. spira elevata, pyramidali.

CÔNE Amiral oriental.

CONUS Ammiralis summus Lin.

Hvas Tab. con. No. 107 et toutes les variétés No. 108-115. Encyclop. méthod. Tab. 328. fig. 1. et les variét. fig. 2-9. la figure de Martin. 2. pag. 276. Tab.

57. fig. 634. n'est pas bonne; on en trouve trois variétés dans Chemn. 10. pag. 50. Tab. 141. fig. 1307-1309.

ββ) coniques-ventrues.	ββ) conico-ventricosa.
1. la spire peu élevée, obtuse.	1. spira subelevata, obtusiuscula.
CÔNE strié.	CONUS striatus Lin.

Hvas Tab. bon. No. 215 et 218. Encyclop. méthod. Tab. 340. fig. 1. 2. Martin. 2. pag. 351. Tab. 64. fig. 714-716.

2. la spire élevée et pyramidale.	2. spira pyramidali-elevata.
CÔNE drap d'or.	CONUS textile Lin.

Hvas Tab. con. No. 249 et le *fascié* No. 256. Encyclop. méthod. Tab. 344. fig. 5. la variét. Tab. 345. fig. 7. Martin. 2. pag. 243. Tab. 54. fig. 599. 600. et la variét. 598.

γγ) coquille presque cylindrique.	γγ) testa subcylindrica.
CÔNE nussatelle.	CONUS Nussatella Lin.

Hvas Tab. con. No. 230. 236. Encyclop. méthod. Pl. 342. fig. 2. 8. Martin. 2. pag. 188. Tab. 51. fig. 567. et 10. Tab. 143. fig. 1331. 1.

Un genre nombreux comme celui dont je viens de parler, exige autant de subdivisions que possible, pour faciliter l'examination des espèces. On me pardonnera ces nouvelles subdivisions, et on pourra les classer d'après une autre échelle quand on en trouvera de meilleure; j'ai fait les miennes d'après ma chétive collection de cent seize espèces sans les variétés. Je ne comprends pas pourquoi les figures de l'encyclopédie méthodique n'ont pas été citées par Mr. Bosc, qui a pourtant fait un grand éloge dans son avant-discours Tom. 5 pag. 108 du travail de Mr. Hvas au sujet de ce genre; je les trouve les meilleures de toutes les figures qui en existent: excepté les tables de Mr. Hvas lui même, que je possède avec l'explication écrite par mon defunt ami vénérable; il me les envoya avec sa dernière lettre; et elles sont l'original, comme on ne sauroit regarder les figures de l'encyclopédie que comme la copie.

Gre XLIV.

TARRIÈRE.

Coquille cylindrique; la spire pyramidale.

OUVERTURE évasée par devant, échancrée; la lèvre externe tranchante, droite; la lèvre interne calleuse, attachée dans toute sa longueur.

COLUMELLE? saillante, roulée, tronquée.

TARRIÈRE vilbrequin Bosc.

TEREBELLUM. Delam.

Testa cylindrica; spira pyramidalis, acuta.

APERTURA antice dilatata, emarginata: labium externum acutum; rectum; labium internum callosum, per totam longitudimem adnatum.

COLUMELLA? prominens, involuta, truncata.

TEREBELLUM subulatum. Delam.

Bulla terebellum Lin. Martin. 2. Tab. 51. fig. 568. 569. et Chemn. 10. Tab. 146. fig. 1362. 1363. Peut-être que ce genre seroit mieux placé après le genre *Hydatine*, comme j'ai des doutes s'il y a une columelle ou non.

bb) ouverture oblongue ou ovale.

bb) apertura oblongo-ovata.

Gre XLV.

EBURNE.

Coquille oblongue, ou turriculée.

OUVERTURE oblongue, par devant un peu plus ample et échancrée; la lèvre externe droite, tranchante: la lèvre interne calleuse, échancrée par derrière jointe à la columelle hors de l'ouverture.

COLUMELLE sinueuse, repliée, subperforée, par devant subcanaliculée; obliquement tronquée.

α. l'ombilic profond.

EBURNE jaunâtre.

EBURNA. Delam.

Testa oblonga, turrita.

APERTURA oblonga, antice dilatata, emarginata; labium externum rectum, acutum; labium internum callosum postice excisum, extra aperturam columella adnatum.

COLUMELLA sinuata, replicata, subperforata, antice subcanaliculata, oblique truncata.

α. ombilico profundo.

EBURNA flavida Delam.

Buccinum glabratum Lin. *Nassa umbilicata aurantia eburnea* Chemn. 4. pag. 10. Tab. 122. fig. 1117.

β. imperforées.

EBURNE perlée.

β. imperforata.

EBURNA monilis.

Buccinum vittatum Lin. Chemn. 4. pag. 305. Tab. 155. fig. 1461. 1462. Toutes les autres figures citées par Mr. Bosc sont sûrement des coquilles différen-

tes. Les figures 1463. 1468-1470 n'ont point d'orbes perlés, et par conséquent je ne les crois pas la même coquille. Il faut pourtant qu'on suive une regle fixe pour qu'on puisse dire: c'est une espèce, et c'est une variété; il me paroit, quand on trouve des marques distinctes comme ches notre coquille ici: *la jonction des tours de spire doublement crénelée*, comme le dit Mr. Bosc de cette coquille Tom. 5. pag. 15 où il l'appelle *Vis Muran (Terebra vittata)*; alors on ne sauroit prendre des coquilles, soit qu'elles aient la même forme ou à peu près, pour la même espèce ou pour une variété, quand elles manquent de caractères specifiques et essentielles savoir: *la crénelure des orbes*. En traitant les individus de la nature de cette manière (de Mr. Bosc et d'autres), nous n'aurions que très peu d'espèces dans les genres du système. Ainsi que le chat et le tigre; le chien et le loup; l'immence nombre des perroquets; le genre des harengs; chaque subdivision du grand nombre des papillons; beaucoup d'espèces parmi les genres des vers; parmi les madrepores &c. et enfin le subdivisions des cônes parmi les coquilles ne seroient qu'une espèce, et toutes les autres ne seroient que des variétés.

Gre XLVI.

EBÈNE.	EBENA.
Coquille turriculée.	Testa turrita.
OUVERTURE ovale; la lèvre externe un peu dilatée, tranchante, demiorbiculaire, échancrée par derriére; la lèvre interne presqu' effacée.	APERTURA ovalis; labium externum subdilatatum, acutum, semiorbiculatum, postice excisum; labium internum suboblitteratum.
COLUMELLE sinueuse se terminant en pointe.	COLUMELLA sinuosa, submucronata.
EBÈNE noire.	EBENA nigra.

Strombus ater Lin. Chemn. 9. sect 2. pag. 191. Tab. 135. fig. 1227. Comme l'ouverture est tout à fait sans bec et se termine d'une tout autre manière, la lèvre externe ayant aussi une grande échancrure par derrière, je crois que cette coquille ne peut être placée comme espèce parmi le genre *Cerithium*. Voyez l'ouvrage de Mr. Bosc Tom. IV. pag. 185. *Cerite fluviatile* (*Cerithium atrum*).

c. ouverture cannelée par devant, et entière par derriére.	c. apertura antice cannaliculata, postice integerrima.

Gre XLVII.

HARPE.

Coquille ovale, ventrue: la spire courte.

OUVERTURE ample, ovale: le canal très court et échancré; la lèvre externe épaisse, lisse, ou très peu dentée; point de lèvre interne.

COLUMELLE applatie, excavée, carénée: la carène par derrière lisse et polie, en s'avançant spiralement sillonnée: les sillons profonds, presque demilunaires.

α. à coquille ovale.

HARPE ordinaire.

HARPA. Delam.

Testa ovalis, ventricosa, spira brevi.

APERTURA ampla, ovalis canali brevissimo emarginato; labium externum crassiusculum, læve vel subdentatum; labium internum nullum.

COLUMELLA explanata, excavata, carinata: carina antrorsum extrorsumqve spiralis, interne lævigata, in dorso transversim sulcata: sulcis profundis, subsemilunaribus.

α. testa ovali.

HARPA vulgaris.

Buccinum Harpa Lin. *Dolium harpa seu Cithara major* Martin. 3. pag. 412 Tab. 119. fig. 1090. *Harpa ventricosa* Delam. mais comme toutes les espèces de ce genre sont plus ou moins ventrues, je n'ai pas adopté le nom donné par mon ancien ami.

β. à coquille alongée.

HARPE alongée.

β. testa oblonga.

HARPA oblonga.

Buccinum Harpa Lin. *Dolium Harpa minor oblonga* Martin. 3. pag. 421. Tab. 119. fig. 1097.

Quoique toutes les espèces de ce genre aient de la ressemblance, l'une avec l'autre, cependant en les examinant soigneusement, on trouvera des marques qui les caractérisent tant comme espèce que comme des variétés remarquables.

Gre XLVIII.

PAVILLON.

Coquille ovale-globuleuse; la spire déprimée.

OUVERTURE oblongue, très peu rétrécie par derrière; le canal court, un peu échancré; la lèvre externe tranchante; point de lèvre interne.

APLUSTRUM.

Testa globoso-ovalis, spira depresso plana.

APERTURA oblonga, postice haud coarctata, canali brevi subemarginato; labium externum acutum; labium internum nullum.

COLUMELLE saillante, roulée, tortillée, obliquement tronquée: le bord interne très mince un peu replié.

Point d'ombilic.

PAVILLON rubanné.

COLUMELLA prominens, involuta, tortilis, oblique truncata: margine interno tenuissimo subreplicato.

UMBILICUS nullus.

APLUSTRUM fasciatum.

Bulla amplustre Lin. Chemn. 10. pag. 116. Tab. 146. fig. 1350. 1351. *Aplustre Thalassiarchi* Martin. Nat. Lex. Tom. 1. pag. 383. Tab. 18. fig. 10.

Gre XLIX.

TONNE.

Coquille un peu globuleuse, très ventrue; la spire peu saillante.

OUVERTURE ovale, très ample, rétrécie par derrière, le canal très court, échancré; la lèvre externe mince, plus ou moins crénelée-dentée; la lèvre interne mince, attachée par derrière, dégagée par devant, repliée et couvrant l'ombilic.

COLUMELLE saillante, un peu tortillée, perforée.

OMBILIC assez profond, qui manque rarement.

TONNE Perdrix.

DOLIUM. Delam.

Testa subglobosa, ventricosa; spira subprominens.

APERTURA ovalis, ampla, postice coarctata, canali brevissimo, emarginato; labium externum tenue subcrenulato-dendatum; labium internum tenuissimum, postice adnatum, antice solutum, reflexum, umbilicum subtegens.

COLUMELLA prominens, subtortilis, perforata.

UMBILICUS haud profondus, rarius nullus.

DOLIUM Perdix.

Buccinum Perdix Lin. Martin. 3. pag. 403 Tab. 117. fig. 1078. 1079.

Gre L.

TRITONE.

Coquille oblongue, presque turriculée.

OUVERTURE ovale; la lèvre externe épaisse, presqu' ondulée; la lèvre interne un peu calleuse, attachée.

COLUMELLE excavée, un peu carinée en spirale.

Point d'ombilic.

TRITONIUM. Fabrit.

Testa oblonga subturrita.

APERTURA ovalis; labium externum crassiusculum subrepandum; labium internum subcallosum, adnatum.

COLUMELLA excavata, spiraliter subcarinata.

UMBILICUS nullus.

TRITONE ondée. | TRITONIUM undatum.

Buccinum undatum Lin. Martin. 4. pag. 66. Tab. 126. fig. 1206-1210. Tritonium undatum Fabrit., Müller. Zoolog. dan. 2. pag. 12. Tab. 50.

Gre LI.

RUDOLPHE.	RUDOLPHA.
Coquille oblongue-ovale un peu ventrue; la spire élevée, aigue.	Testa oblongo-ovalis, subventricosa; spira elevata, acuta.
OUVERTURE ovale oblongue; le canal court, très peu échancré; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne effacée.	APERTURA ovalis suboblonga; canalis brevis subemarginatus; labium externum crenulatum; labium internum oblitteratum.
COLUMELLE applatie, excavée, imperforée; le bord externe peu replié.	COLUMELLA plana, excavata, imperforata, margine externo subreplicato.
RUDOLPHE Licorne.	RUDOLPHA Monodon.

Buccinum Monodon Solandr. *Buccinum monoceros*, *Rudolphus dentatus* Chemn. 10. pag. 197. Tab. 154. fig. 1469. 1470. Martin. 3. pag. 43. Tab. 69. fig. 761. Il me semble que la différence entre la coquille de Martini et celle de Chemnitz n'est pas assez grande pour qu'on la puisse prendre pour deux espèces distinctes, malgré que les figures en sont différentes; car celle de Martini est tellement obscure, qu'on ne sait pas quelle espèce elle doit représenter. Pour ne pas omettre cette coquille Mr. Bosc la prend dans le 4e tome de son ouvrage pag. 268 pour le *Buccin licorne (Buccinum monoceros)* et dans le 5e tome pag 27. pour le *Pourpre épée (Purpura monodon)*; ainsi il dit au dernier endroit, qu'elle est le *Buccinum Monodon.* Lin. Je ne connois aucune espèce du genre *Buccinum* Lin. qui soit appellée par ce grand homme *Monodon*; mais je sais très bien que Mr. Solander a décrit une coquille sous ce nom dans le catalogue de la Duchesse de Portland.

d. ouverture cannelée par devant et par derrière.	d. apertura antice et postice canaliculata.

Gre LII.

BUCCIN.	BUCCINUM. Lin.
Coquille ovale ou un peu alongée, plus ou moins ventrue; la spire ordinairement courte.	Testa ovato-oblonga, subventricosa; spira breviuscula.

OUVERTURE ovale oblongue: le canal échancré; la lèvre externe quelquefois crénelée; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE applatie, excavée, en forme de faucille, un peu convexe par derrière.

α. imperforées.

BUCCIN persique.

Martin. 3. pag. 40. Tab. 69. fig. 760.

β. ombiliquées.

BUCCIN incisé.

APERTURA ovalis oblonga: canali emarginato; labium externum subcrenulatum; labium internum obsoletum.

COLUMELLA plana, excavata, subfalciformis, postice subconvexiuscula.

α. imperforata.

BUCCINUM persicum Lin.

β. umbilicata.

BUCCINUM incisum.

Le seul endroit où j'aie trouvé une figure un peu ressemblante à notre coquille, c'est dans Mus. Gottwald. Tab. XXVII No. 187. a; mais on n'y voit pas l'ouverture; peut-être le *Labarin* dans Adans. hist. nat. de Sénégal pag. 103. Pl. 7 est-il la même coquille.

e. ouverture à bec court, cannelée par derrière.

e. apertura breviter rostrata, postice canaliculata.

Gre LIII.

TYMPANOTONE.

Coquille turriculée, applatie par devant.

OUVERTURE ovale, presque triangulaire; le canal ouvert; le bec très court, droit, et tronqué; la lèvre externe dilatée par devant, presque crénelée, très peu échancrée par derrière; la lèvre interne mince, attachée.

COLUMELLE droite, convexe.

TYMPANOTONE fluviatile.

TYMPANOTONOS. Klein.

Testa turrita, antice planiuscula.

APERTURA ovalis, subtriangularis, postice subcanaliculata; rostro brevissimo, truncato, canali aperto; labium externum antice dilatatum, subcrenulatum, postice subexcisum; labium internum tenue adnatum.

COLUMELLA recta, convexa.

TYMPANOTONOS fluviatilis.

Tympanotonos striatus et muricatus fuscus Klein. méthod. ostracolog. pag. 30. Tab. 2. fig. 39. Chemn. 9. sect. 2. pag. 193. Tab. 136 fig. 1267. 1268. Dans toutes ces figures on voit la partie antérieure de cette coquille, l'ouverture et la columelle très mal faites. Peut-être que ce genre seroit mieux placé dans la subdivision dont je viens de parler.

Gre LIV.

MÉLONGENE.

Coquille oblongue, ventrue; la spire courte: le sommet aigu.

OUVERTURE ovale, alongée, rétrécie par devant; le bec court et droit: le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, peu crénelée; la lèvre interne calleuse, le bord effacé.

COLUMELLE convexe par derrière, excavée obliquement par devant, imperforée.

MÉLONGÈNE fasciée.

MELONGENA.

Testa oblonga, ventricosa; spira breviuscula, acutiuscula.

APERTURA ovalis-oblonga, antice coarctata; rostrum breve rectum: canali aperto; labium externum acutum, subcrenulatum; labium internum callosum, margine oblitterato.

COLUMELLA postice convexiuscula, antice oblique excavata, imperforata.

MELONGENA fasciata.

Murex Melongena Lin. Martin. 2. pag. 71. Tab. 39. fig. 389-393. Tab. 40. fig. 394-397. et Chemn. 10. pag. 271. Tab. 164. fig. 1568.

f. ouverture à bec, et entier par derrière.

aa) overture presqu' orbiculaire.

f. apertura rostrata, postice integerrima.

aa) apertura suborbiculari.

Gre LV.

POURPRE.

Coquille ovale ou alongée avec des bourrelets plus ou moins tuberculeux ou épineux ou ailés à chaque orbe; la spire élevée.

OUVERTURE presqu' orbiculaire; le bec un peu déprimé, plus ou moins long, ascendent et courbé à droite: le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée, plus ou moins sinueuse; la lèvre interne dégagée.

α. à bourrelets rameux.

POURPRE rosier.

PURPURA.

Testa ovalis-suboblonga; costis verrucosis-tuberculosis vel spinosis vel alatis: verrucæ longitidinales; spira elevata.

APERTURA suborbicularis; rostrum subelongatum, depressiusculum, subascendens, ad dextrum curvatum: canali per fissuram aperto; labium externum crenulatum, subsinuosum; labium internum margine soluto.

α. costis ramosis.

PURPURA rosana.

Murex ramosus Lin. Martin. 3. pag. 322. Tab. 106. fig. 995-997.

β. à bourrelets feuilletés, crépus.
POURPRE impérial.

β. costis foliaceis, crispatis.
PURPURA imperialis.

Murex rosarium Chemn. 10. pag. 245. Tab. 161. fig. 1528. 1529. Favann. conchyl. Pl. 37. fig. 13. 1.

γ. à bourrelets ailés.
POURPRE ailé.

γ. costis alatis.
PURPURA alata.

Murex purpura alata Chemn. 10. pag. 250. Tab. 161. fig. 1538. 1539. Les figures de Martin. 3. Tab. 110. fig. 1027. 1028. et celles de v. Born. Mus. Tab. 11. fig. 18. 19. sont à peu près celles de notre coquille.

δ. à bourrelets nus.
POURPRE âpre.

δ. costis nudis.
PURPURA scabra.

Murex purpura scabra Chemn. 10. pag. 246. Tab. 161. fig. 1534. 1535. Martin. 3. pag. 336. Vign. 36. fig. 1-5.

Gre LVI.

BÉCASSE.

Coquille plus ou moins globuleuse; la spire élevée, rarement deprimée, à sommet saillant.

OUVERTURE suborbiculaire; le bec long ou très long, droit, rarement un peu courbé: le canal dans toute sa longueur ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne en forme de lame, presque demilunaire: le bord un peu épais et dégagé, mais attachée et presqu' effacé par derrière.

α. sans bourrelets.
BÉCASSE carinée.

HAUSTELLUM. Klein.

Testa subglobosa; spira elevata, rarius depressiuscula, submucronata.

APERTURA suborbicularis, rostro longissimo vel longo, recto, rarius subflexuoso-curvato: canali per fissuram aperto; labium externum crenulatum; labium internum antice lamella subsemilunata, margine crassiusculo, soluta, postice adnatum, suboblitteratum.

α. costis destituta.
HAUSTELLUM carinatum.

Haustellum acuto marginatum Martin. 3. pag. 381. Tab. 115. fig. 1069.

β. à trois bourrelets nus.
BÉCASSE lisse.

β. costis tribus nudis.
HAUSTELLUM læve.

Murex haustellum Lin. *Haustellum fimbriate-nodosum.* Martin. 3. pag. 376. Tab. 115. fig. 1066.

γ. à trois bourrelets épineux.
BÉCASSE noble.

γ. costis tribus spinosis.
HAUSTELLUM nobile.

Nobilior varietas Muricis Tribuli Lin. *Murex Tribulus duplicatus* Chemn. 11. pag. 103. Tab. 189. fig. 1821. et Tab. 190. fig. 1822.

δ. à plus de trois bourrelets.
BÉCASSE en massue.

δ. costis pluribus.
HAUSTELLUM clavatum.

Murex brandaris Lin. Martin. 3. pag. 372. Tab. 114. fig. 1058-1061. Tab. 115. fig. 1062-1065. et Chemn. 10. pag. 276. Tab. 164. fig. 1571.

bb. ouverture ovale-oblongue.
1. la lèvre externe sans fente ou échancrure par derrière.

bb. apertura ovalis-oblonga.
1. labio externo postice integerrimo.

Gre LVII.

RAPANE.

Coquille globuleuse-ovale; la spire deprimée ou plus ou moins alongée.

OUVERTURE ovale, par derrière demiorbiculaire, par devant un peu rétrécie; le bec court et recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe crénelée ou bien sinueuse; la lèvre interne repliée, dégagée par devant, couvrant l'ombilic.

COLUMELLE peu convexe, sinueuse.

OMBILIC ridé.

α. la spire un peu déprimée.
RAPANE feuilletée.

RAPANA.

Testa globosa ovalis; spira depressiuscula subelongata.

APERTURA ovalis, postice semiorbicularis, antice subcoarctata; rostrum breve recurvum: canali aperto; labium externum crenulatum, subsinuosum; labium internum replicatum, antice solutum, umbilicum subtegens.

COLUMELLA convexiuscula, sinuosa.

UMBILICUS rugosus.

α. spira depressiuscula.
RAPANA foliacea.

Rapa crassa foliacea Martin. 3. pag. 36. Tab. 68. fig. 754. 755.

β. la spire élevée.
RAPANE jaunâtre.

β. spira elevata.
RAPANA flavescens.

Nassa undosa tranquebarica Chem. 4. pag. 35. Tab. 123. fig. 1146. 1147. On n'a qu' à regarder les tables dans le dit tome, où les *Nasses* de Martini sont figurées, et on y verra un mélange de coquilles dont on pourra aisement former divers genres.

Gre LVIII.

PYRULE.

Coquille ovale-oblongue, ventrue; la spire peu saillante.

OUVERTURE ovale-oblongue, ample; le bec un peu courbé: le canal large, ouvert; la lèvre externe finement crénelée; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE sinueuse, un peu tortillée, imperforée.

PYRULE figue.

PYRULA Delam.

Testa ovalis-oblonga, ventricosa, spira subelevata.

APERTURA ovalis-oblonga, ampla; rostrum subcurvum: canali latiusculo aperto; labium externum subcrenulatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA sinuosa, subflexuosa, imperforata.

PYRULA ficus.

Bulla ficus Lin. *Ficus maculata* Martin. 3. pag. 22. Tab. 66. fig. 734. 735. La figure dans l'ouvrage de Mr. Bosc. tom. 4. Pl. 33. fig. 4. 5. a été faite ou d'apres un exemplaire très imparfait, ou bien le dessinateur y a mis bien peu de soin; car le bec, le canal et la columelle sont très mal exprimés, et c'est cependant dans ceux ci qu'on doit trouver les caractères du genre.

Gre LIX.

ROCHER.

Coquille ovale-oblongue; la spire élevée ou bien alongée.

OUVERTURE ovale; le bec court, un peu ascendent: le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, crénelée, ou bien onduleuse; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE peu sinueuse, imperforée.

α. les tours feuilletés.

ROCHER feuilleté.

MUREX.

Testa ovato-elongata; spira elevata vel elongata.

APERTURA ovalis; rostrum breve subadscendens: canali aperto; labium externum acutum, crenulatum vel subrepandum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subsinuosa, imperforata.

α. anfractibus foliaceis.

MUREX foliatus.

Buccinum foliatum multifariam frondosum Chemn. 4. pag. 130. Tab. 139. fig. 1297.

β. les tours nus.

ROCHER antique.

β. anfractibus nudis.

MUREX antiquus.

Chemn. 4. pag. 126. Tab. 138. fig. 1292. 1294.

Gre LX.

PUGILINE.

Coquille oblongue alongée.

OUVERTURE oblongue; le bec pyramidal-conoide, droit: le canal tout ouvert; la lèvre externe tranchante, un peu crénelée; la lèvre interne mince, presque tout attachée.

COLUMELLE convexe, subperforée.

OMBILIC incomplet.

α. la spire peu élevée.

PUGILINE lisse.

β. à spire alongée.

PUGILINE fasciée.

PUGILINA.

Testa oblongo-elongata.

APERTURA oblonga; rostrum pyramidale conicum, rectum: canali aperto; labium externum acutum, subcrenulatum; labium internum tenue, subadnatum.

COLUMELLA convexa, subperforata.

UMBILICUS imperfectus.

α. spira subelevata.

PUGILINA lævis.

β. spira elongata.

PUGILINA fasciata.

Pyrum paradisiacum Martin. 3. pag. 202. Tab. 94. fig. 909. 910.

Murex morio Lin. *Buccinum nigrum fasciis albis circumscriptum* Chemn. 4. pag. 139. Tab. 139. fig. 1300. 1301.

Gre LXI.

FUSEAU.

Coquille turriculée, en forme de fuseau.

OUVERTURE oblongue; le bec droit, cylindroide, long; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée; la lèvre interne mince, attachée presqu' effacée.

COLUMELLE un peu tortillée, sans ombilic.

FUSEAU à long bec.

FUSUS Klein.

Testa subturrita, fusiformis.

APERTURA oblonga; rostrum subcylindricum, rectum, longum: canali per fissuram aperto; labium externum crenulatum; labium internum tenue, adnatum suboblitteratum.

COLUMELLA subtortilis, imperforata.

FUSUS longirostris.

Murex colus Lin. *Fistula tabaci* Chemn. 4. pag. 180. Tab. 144. fig. 1342. *Fusus longicauda* Delam.

L'ouverture de la coquille par où l'animal sort et s'y retire me paroit comme la porte ou la façade antérieure d'une maison, par la quelle l'on sort ou l'on entre; ou comme la bouche des animaux qui se trouve au devant leur tête; ou bien

comme cette production qu'on voit, p. e. chez les oiseaux dans la partie antérieure de leur tête, ordinairement appellée le bec; conséquemment cette production qu'on trouve chez les coquilles devant l'ouverture, ne peut pas être appellée la queue, mais doit, à mon avis, plus naturellement se nommer le bec. C'est là la raison que j'en ai changé le nom de Mr. Delamarck.

2. la lèvre externe fendue ou échancrée par derrière.

2. labio externo postice fisso vel exciso.

Gre LXII.

PLEUROTOME.

Coquille turriculée en forme de fuseau.

OUVERTURE oblongue, le bec long, droit, presque cylindroide; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe crénelée, separée par derrière par une fente transversale; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE droite, imparfaitement ombiliquée.

PLEUROTOME babylonienne.

PLEUROTOMA.

Testa turrita fusiformis.

APERTURA oblonga, rostrum longum, rectum, subcylindricum; canalis per fissuram apertus; labium externum crenulatum, postice per fissuram transversalem divisum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA recta, umbilico incompleto.

PLEUROTOMA babylonica.

Murex babylonicus Lin. Turris babylonica Chemn. 4. pag. 166. Tab. 143. fig. 1331. 1332.

Gre LXIII.

TURRICULE.

Coquille turriculée en forme de fuseau.

OUVERTURE ovale oblongue; le bec presque long, conoide, très peu courbé à droite; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, profondement échancrée par derrière; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE sinueuse, tortillée, imperforée.

TURRICULA.

Testa turrito fusiformis.

APERTURA ovato oblonga; rostrum perlongum subconoideum ad dextrum subcurvatum; canalis apertus; labium externum acutum postice profunde excisum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, tortilis, imperforata.

TURRICULE flambée. | TURRICULA flammea.

Chemn. 4. pag. 172 Tab. 143. fig. 1336-1338.

Ce savant croit, que cette coquille est le *Murex javanus* Lin.; mois je ne saurois être de son avis, parcequ' elle manque de noeuds et de ceintures carinés qui sont les marques que Linnæus donne à sa coquille; mais la coquille en question (dont je possède trois exemplaires) n'a qu'une carene très obscure, sans noeuds et tubercules. Peut-être Linnæus a t-il pris cette coquille pour une variété de celle de Chemnitz fig. 1334 et 1335, mais assurément elles sont différentes.

Gre LXIV.

PERRON.	PERRONA.
Coquille turriculée.	Testa turrita.
OUVERTURE ovale; le bec court, recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante, échancrée par derrière; la lèvre interne effacée.	APERTURA ovalis; rostrum breve, subrecurvum; canalis apertus: labium externum tenue acutum postice excisum: labium internum oblitteratum.
COLUMELLE sinueuse, obliquement carinée, incomplétement ombiliquée.	COLUMELLA subflexuosa; oblique carinata, obscure umbilicata.
PERRON Tritonie.	PERRONA Tritonum.

Murex Perron Chemn. 10. pag. 278. Tab. 164. fig. 1573. 1574. La figure est très mal faite, comme on n'y voit pas la forme naturelle de la columelle, ni celle du bec, aussi peu que son canal et l'échancrure de la levre externe; et même la déscription a des défauts considérables.

C. à columelle mixte. | C. columella mixta.

Cette subdivision contient des coquilles dont quelques espèces d'un genre ont une columelle lisse, d'autres l'ont striée; mais au reste elles ont des marques qui les caractérisent comme bien classées dans les divers genres de cette division. La plûpart des espèces qui composent le genre, nommé par Linnæus, *Strombus* forment aussi les nouveaux genres de cette subdivision. Le genre Strombus de Linnæus a déjà été divisé par Bruguière et Delamarck, et ils en ont fait leurs genres *Rostellaire*, *Strombe*, *Ptérocère*; et quelques espèces ils ont placées dans le genre *Cerithe*. Mais malgré ces divisions, en recherchant les espèces des divers genres que je viens de nommes, je crois en avoir trouvé quelques-unes qui ont des caractères, d'après lesquels j'ai essayér d'établir un autre genre, savoir:

Gre LXV.

CANARIS.

Coquille un peu alongée; la spire élevée, aigue.

OUVERTURE linéaire, entière par derrière et rétrécie; le bec court un peu montant ou recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante avec un rebord au dehors, par devant un lobe demiorbiculaire entre le sinus et la tronquature oblique, entier par derrière, et un peu strié en dedans; la lèvre interne calleuse, attachée, et avec la columelle tortillée, plus ou moins striée par devant.

CANARIS brulé.

CANARIUM.

Testa suboblonga; spira subelongata, acutiuscula.

APERTURA linearis, postice integerrima, coarctata; rostrum breve subadscendens, subrecurvum; canalis apertus; labium externum acutum, in dorso marginatum, antice lobo semilunari inter sinum sigmoideum et truncaturam obliquam, postice intergerrimum, interne substriatum; labium internum callosum, adnatum, columellaque tortilli antice substriatum.

CANARIUM ustulatum.

Martin. 3. pag. 98 Tab. 78. fig. 803 805. Mr. Martini croit avoir fait dessiner dans ces figures le *Stombus urceus* Lin.; mais, à mon avis, on retrouve plutôt cette coquille de Lin. dans la figure 806 de la même planche, comme elle s'accorde très bien avec la figure de Rumph. Mus. Tab. 37. fig. T, qui a été citée par Linnæus comme sa coquille, et marquée par lui par le mot *bene;* marque qu'on doit toujours observer dans son système.

Gre LXVI.

STROMBE.

Coquille ovale-oblongue, presque turriculée; la spire plus ou moins élevée, aigue.

OUVERTURE oblongue-linéaire; le bec court peu relévé ou recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins dilatée; quelques unes ont un rebord, par devant un lobe demiorbiculaire entre le sinus et la tronquature oblique, par derrière plus ou moins obliquement tronqué et fortement échan-

STROMBUS. Lin.

Testa ovato-oblonga; subturrita; spira elevato-elongata, acutiuscula.

APERTURA oblonga-linearis; rostrum breve, ascendens, subrecurvum; canalis apertus; labium externum subdilatatum, submarginatum, lobo semiorbiculari inter sinum et truncaturam obliquam, postice oblique truncatum, sinuosum, anfractu ultimo adnatum vel processu falciformi superscandenti ad

crée, se terminant chez quelques espèces en crochet on en forme de faucille aigue, qui depasse l'orbe le plus proche; la lèvre interne presque effacée, rarement calleuse et striée.

COLUMELLE convexe, peu sinueuse, imperforée.

α. la lèvre externe échancrée par derrière, le crochet court.

αα) en forme de cône.

STOMBE luhuan.

proximum; labium internum suboblitteratum, læve, rarius callosum, striatum.

COLUMELLA convexiuscula, subsinuosa, imperforata.

α. labio externo postice sinuoso, falce breve.

αα) coniformia.

STOMBUS Luhuanus Lin.

Martin. 3. pag. 91. Tab. 77. fig. 789-791. et Tab. 88. fig. 865. 866. Chemn. 10. pag. 218. Tab. 157. fig. 1499. 1500.

ββ) ailées.

STROMBE ceste.

ββ) alata.

STROMBUS pugilis. Lin.

Martin. 3. pag. 122. Tab. 81. fig. 830. 831. Chemn. 10. pag. 215. Tab. 156. fig. 1493.

β. la lèvre externe obliquement tronquée par derrière, ou angulaire-sinueuse; le crochet dépasse l'orbe le plus proche.

αα) la lèvre externe obliquement tronquée par derrière et sinueuse.

STROMBE épidrome.

β. labio externo postice oblique truncato, vel anguloso-sinuoso; falce anfractum proximum superscandente.

αα) labio externo postice oblique truncato, sinuoso.

STROMBUS Epidromis Lin.

Martin. 3. pag. 111. Tab. 79. fig, 821. On voit une figure beaucoup meilleure de cette coquille dans Sèba Mus. 3. Tab. 62. fig. 21.; et la variété avec la tache brulée à la columelle est gravée dans Bonan. recreat. 3. fig. 342.

ββ) la lèvre externe par derrière avec un angle saillant, aigu.

STROMBE oreille de Diane.

ββ) labio externo postice angulo prominente, acuto.

STROMBUS auris Dianæ. Lin.

Martin. 3. pag. 152. Tab. 84. fig. 838. 839. Chemn. 10. pag. 210. Tab. 156. fig. 1487. 1488. Peut être que la dernière subdivision β de ce genre seroit mieux classée comme un genre nouveau.

Gre LXVII.

PTÉROCÈRE.

Coquille ovale-oblongue, un peu ventrue, plus ou moins bossue.

OUVERTURE parallèle; le bec prolongé, courbé à droite, canaliculé à la base, fermé vers la pointe, ou rarement ouvert; la lèvre externe se dilate avec l'âge, ou en aile entière, ou en aile digitée; par devant un lobe peu recourbé entre le sinus et la tronquature sinueuse; par derrière dilatant prodigieusement l'angle postérieur, le plus souvent au delà du sommet; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE convexe, lisse ou striée.

α. la lèvre externe entière.

PTÉROCÈRE ailée.

PTEROCERA Delam.

Testa ovalis-oblonga, subventricosa, subgibbosa.

APERTURA parallela; rostrum protensum, ad dextrum curvatum, basi canaliculatum in apice clausum, rarius apertum; labium externum ætate dilatatum vel ala integra vel ala digitata seu partita: antice lobo curvato-sinuoso inter sinum ac truncaturam sinuosam: postice angulo acutiusculo usqve ad, vel ultra verticem spiræ dilatatum et adnatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA convexa, lævis vel striata.

α. labio externo integro.

PTEROCERA alata.

Strombus latissimus Lin. Martin. 3. pag. 124. Tab. 82. fig. 832. et Tab. 83. fig. 835.

β. la lèvre externe digitée.

PTÉROCÈRE scorpion.

β. labio externo digitato.

PTEROCERA Scorpius.

Strombus Scorpius Lin. Martin. 3. pag. 157. Tab. 88. fig. 860.

D. à columelle calleuse de travers par derrière.

D. columella postice transversim callosa.

Gre LXVIII.

ROSTELLAIRE.

Coquille turriculée, presque fusiforme.

ROSTELLARIA Delam.

Testa turrita subfusiformis.

OUVERTURE ovale-oblongue canaliculée par derrière; le bec plus ou moins long ou courbé ou droit, pointu; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe un peu dilatée, sigmoidale, dentée, formant par derrière avec la lèvre interne une faucille, qui quelquefois dépasse l'orbe le plus proche; la lèvre interne assez forte, calleuse.

COLUMELLE plus ou moins sinueuse.

α. la faucille courte, le bec droit.

ROSTELLAIRE à bec long.

APERTURA ovato-oblonga postice angustata, canaliculata; rostrum sublongum et subcurvatum; canalis apertus per fissuram; labium externum subdilatatum, sigmoideum dentatum, postice cum labio interno falcem formans anfractum proximum superscandens; labium internum crassiusculum, callosum.

COLUMELLA subflexuosa.

α. falce breve, rostro recto.

ROSTELLARIA subulata.

Strombus fusus Lin. Chemn. 4. pag. 338. Tab. 159. fig. 1500-1502. et Vign. 41. pag. 344. La déscription et les figures citées par Linnæus nous engagent à croire, que notre très vénérable maître n'a parlé que de cette coquille dans tous ses ouvrages; car les figures de Bonani, de Klein, d'Argenville (excepté celle de Séba) qu'il cite dans son système pag. 1207 sont d'accord l'une avec l'autre, et il est à présumer, qu'il n'a cru la figure de Séba qu'une variété de cette coquille, ou bien une coquille encore imparfaite de son *Strombus fusus;* cependant il s'est trompé d'une autre manière, comme il a pris la coquille encore très jeune de cette espece, et naturellement encore imparfaite, pour une vraie espèce, et l'a décrite dans la *Mantissa (regni animalis appendix)* pag 549 sous le nom de *Strombus clavus.* On trouve aussi dans l'ouvrage de Mr. Bosc tom. 4. pag. 243, où il parle de *Rostellaria subulata* qu'il a cité les dites figures de Chemnitz aussi bien comme la coquille agée, que la jeune et imparfaite; mais ce qui est bien plus étonnant, c'est qu'il cite deux de ces dites figures, savoir: 1501 et 1502 pour une de ses autres coquilles dans un autre genre, savoir pour le *Strombus clavus* Lin., qui n'est cependant, comme je viens de dire, qu'une coquille jeune et imparfaite de la Rostellaire à bec long. On ne sauroit attribuer ce *qui pro quo* a l'auteur lui même, comme il n'y a que trois feuilles entre la déscription de l'une et de l'autre coquille; mais je le prends plutôt pour une faute et une erreur impardonnable de l'imprimeur.

β. la faucille debordée et le bec court.

β. falce suprascandente, rostro breve.

ROSTELLAIRE à bec court. | ROSTELLARIA brevirostra.

Chemn. 4. pag. 331. Tab. 158. fig. 1495-1497.

Il ne faut qu'un coup d'oeil, pour qu'un novice même ne confonde pas cette coquille avec la précédente; cependant ces deux coquilles, dont les marques sont si distinctes, ont été encore confondues par Mr. Bosc Tom. 4. pag. 243. comme il les prend toutes deux pour le *Rostellaria subulata*. On n'a qu'à regarder les figures des deux coquilles avec un peu d'attention, pour s'appercevoir tout aussitôt qu'elles sont de diverses espèces; et les caractères en sont si différents et si marqués, qu'il y a peut-être des conchyliologistes, qui les prendront plutôt pour deux genres différents, que seulement pour deux espèces. La figure de Chemn. 4. Tab. 158. fig. 1497 a sans doute échappé à l'imprimeur étant citée pour le *Strombus clavus* dans l'ouvrage de Mr. Bosc, comme cette coquille y a le même droit que les figures des coquilles ci-dessus nommées. Il n'y a pas de doute, comme je viens de dire, que la figure de Chemnitz 1497 n'en soit une jeune ou encore imparfaite de la *Rostellaria brevirostra;* comme ces figures, savoir 1501 et 1502 en sont de jeunes et imparfaites de l'espèce précédente; ce ne sont pas là des conjectures: mais je puis justifier mon opinion, non seulement par mes recherches, mais encore plus par l'autorité de Mr. Hvas.

On me pardonnera la subdivision que j'ai faite de ce genre, comme on n'en connoit qu'un très petit nombre d'espèces; mais elle m'a paru nécessaire, comme les deux espèces ci-dessus nommées, ont été auparavant confondues, et qu'elles ont les caractères requis pour ces deux subdivisions.

Gre LXIX.

CÈRITE Adans.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale, canaliculée ou échancrée par derrière; le bec plus ou moins recourbé, canaliculé; le canal ouvert; la lèvre externe un peu dilatée, plus ou moins crénelée; la lèvre interne mince, par derrière et par devant presque calleuse, attachée, dégagée par devant, repliée, le bord épais et lisse.

CERITHIUM Bruguière.

Testa turrita.

APERTURA ovalis, postice canaliculato-excisa; rostrum subrecurvum, canaliculatum, canali aperto; labium externum subdilatatum, subcrenulatum; labium internum in medio tenuissimum, antice et postice subcallosum, adnatum, antice solutum, replicatum, margine crasso lævisculo.

COLUMELLE sinueuse, le bord près du canal plus saillant.

α. le bec très court, le canal tronqué.

CÉRITE cuiller.

COLUMELLA subflexuosa; margo canalis prominens.

α. rostro brevissimo, canalique truncato.

CERITHIUM palustre.

Turbo palustris ceramicus Chemn. 4. pag. 311. Tab. 156. fig. 1472.

β. le bec un peu saillant, presque droit.

CÉRITE noduleux.

β. rostro subprominente, subrecto.

CERITHIUM nodulosum.

Tympanotonos asper Chemn. 4. pag. 314. Tab. 156. fig. 1473. 1474. Ce savant croit notre coquille le *Murex Aluco* Lin., mais il se trompe. Linnæus l'a cru être une variété de son *Murex Aluco;* mais notre coquille en est très différente suivant la description de la véritable espèce.

γ. le bec recourbée.

CÉRITE chenille.

γ. rostro adscendente-recurvo.

CERITHIUM Aluco.

Murex Aluco Lin. Gvalt. Ind. Tab. 57. fig. A. Favann. conchyl. Pl. 39. fig. C. 10. La figure 1478. tom. 4. de Chemnitz est une coquille différente, ou bien une variété très remarquable.

Gre LXX.

NASSE.

Coquille ovale ou alongée-turriculée.

OUVERTURE ovale, canaliculée par devant, échancrée; le bec très court, peu recourbé; la lèvre externe plus ou moins mince, entière ou dentée; la lèvre interne épaisse, calleuse, polie et attachée.

COLUMELLE convexe, presque bifide par devant.

α. ombiliquées.

NASSE canaliculée.

NASSA Martin.

Testa ovalis vel oblongo-turriculata.

APERTURA ovalis, antice canaliculata, excisa; rostrum brevissimum subrecurvum; labium externum subtenue, integrum vel dentatum; labium internum crassiusculum, callosum, læve, adnatum.

COLUMELLA convexa, antice subbifida.

α. umbilicata.

NASSA canaliculata.

Buccinum spiratum Lin. Chemn. 4. pag. 13. Tab. 122. fig. 1118.

β. imperforées.	β. imperforata.
NASSE papillaire.	NASSA papillosa,

Buccinum papillosum Lin. Chemn. 4. pag. 63. Tab. 125. fig. 1204. 1205.

Gre LXXI.

NAINE.	NANA.
Coquille oblongue ou déprimée; la spire peu élevée.	Testa oblonga vel depressiuscula; spira subelevata.
OUVERTURE ovale, un canal très étroit par derrière; le bec? très court, le canal échancré; la lèvre externe un peu dilatée par devant; la levre interne calleuse, repliée.	APERTURA ovalis, postice canale angustissimo; rostro? brevissimo emarginato; labium externum antice dilatatum; labium internum callosum replicatum.
COLUMELLE sinueuse par devant, un peu convexe, plus courte que l'échancrure, peu roulée et obliquement tronquée.	COLUMELLA antice sinuosa, convexiuscula, emarginatura brevior, subinvoluta, oblique truncata.
α. la spire élevée.	α. spira elevata.
NAINE marroquine.	NANA maroccana.

Buccina maroccana Chemn 11. pag. 285. Tab. 210. fig. 2082. 2083. Ce genre s'aproche beaucoup de celle *d'Achatine* et *de Glande* par sa columelle tronquée et comme roulée; mais l'ouverture de notre genre actuel est échancrée par devant et étroitement canaliculée par derrière. Il ressemble aussi au genre *Ebène*, comme la lèvre externe est un peu dilatée; mais la lèvre externe du genre, *Naine*, n'a point d'échancrure par derrière; au contraire elle est droite et entière.

Mr. Chemnitz a réuni plusieurs espèces sous le nom général de *Buccin marroquin;* comme ces espèces ne sont que petites, il n'a pas voulu se donner la peine d'en décrire chaqu'une comme une espèce particulière. Cela ne donne pas l'idée d'une vraie contemplation de la nature; les plus petites choses dans la nature, ne sont elles pas aussi dignes de notre recherche, que les plus grandes? le tout a été crée par un Dieu! et la plus petite a sûrement son existence par la même raison que la plus grande, et d'être utile dans l'univers, à quelconque des trois règnes de la nature qu'elle appartienne,

β. à spire déprimée.
NAINE néritoide.

β. spira depressa.
NANA neritea.

Buccinum neriteum Lin. Born. mus. cæsar. pag. 252. Tab. 10. fig. 3. 4. *Fabula nana* Chemn. 5. pag. 72. Tab. 166. fig. 1602. No. 1. 2. 3.

Gre LXXII.

STRAMONITE.

Coquille ovale-oblongue, peu ventrue; la spire le plus souvent plus courte que le ventre.

OUVERTURE ovale, canaliculée par derrière; le bec très court, recourbé, échancré; le canal ouvert; la lèvre externe plus ou moins crénelée dentée, peu sinueuse; la lèvre interne mince et attachée.

COLUMELLE un peu applatie et excavée.

α. les ventrues.
STRAMONITE hemastome.

STRAMONITA.

Testa ovato-oblonga, subventricosa; spira ventre subbrevior.

APERTURA ovalis, postice canaliculata; rostrum brevissimum, subrecurvum ad sinistrum, excisum; canalis apertus; labium externum subcrenulato-dentatum, subsinuosum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subplana, subexcavata.

α. ventricosa.
STRAMONITA hæmastoma.

Buccinum hæmastoma Chemn. 11. pag. 80. Tab. 187. fig. 1796. 1797. Martin. 3. pag. 274. Tab. 101. fig. 966. Les autres figures de Martin. 3. fig. 964. et 965. citées par Chemnitz dans le dit tome, ne représentent point du tout la même coquille, mais sûrement une autre espèce; et par conséquent toutes les figures de Martini citées par Mr. Bosc tom. 5. pag. 28. pour la *Pourpre Sakem* sont des coquilles très différentes, excepté la fig. 966. Si le *Sakem* d'Adanson, décrit par lui dans son histoire des coquilles de Sénégal pag. 100. Tab. 7. fig. 1 et cité par Mr. Chemnitz à l'endroit ci-dessus nommé, est la même coquille que la *Pourpre Sakem* de Mr. Bosc, comme je le crois positivement, nous trouverons que l'un on l'autre de ces célèbres savants s'est trompé; car Chemnitz la prend pour le *Buccinum hæmastoma* Lin. et Mr. Bosc la croit *Murex Mancinella* Lin. Pour moi, je suis plutôt de l'avis de Mr. Chemnitz, comme les figures données aussi bien par Chemn. tom. 11. que par Martini tom. 3. s'accordent non seulement avec la description de Linnæus, mais aussi avec la figure de Gualt. Ind. Tab. 57. fig. A citée par Linnæus.

β. ovales-alongées.
STRAMONITE guirlande.

β. ovalia-oblonga.
STRAMONITA hederacea.

Dolium sertum hederaceum Martin. 3. pag. 433. tab. 121. fig. 1115, 1116. Mr. Bosc appelle cette coquille *Buccin guirlande (Buccinum sertum)* et il dit, qu'on ignore son pays natal; mais on le connoit très bien; car on nous en apporte et pas rarement de Tranquebar dans les Grandes Indes.

E. la columelle tuberculée ou a dents obtuses au milieu ou par devant.
a. ouverture échancrée.

E. columella antice vel in medio tuberculata vel obtuse dentata.
a. apertura emarginata.

Gre LXXIII.

MURULE.

Coquille ovale, tuberculée; la spire peu élevée.

OUVERTURE ovale-oblongue; le bec? très court, droit; le canal ouvert; la lèvre externe épaisse, crénelée-sinueuse, tuberculeuse ou striée en dedans; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE un peu applatie, excavée, tuberculeuse par devant.

MORULE papillaire.

MORULA.

Testa ovalis, tuberculata; spira subelevata.

APERTURA ovalis-oblonga; rostrum? brevissimum, rectum; canalis apertus; labium externum crassum, crenulato-sinuosum, interne tuberculatum vel striatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subexplanata, concaviuscula, antice tuberculosa.

MORULA papillosa.

Morum album, acinis nigris Martin. 3. pag. 278. Tab. 101 fig. 970.

b. ouverture à bec.

b. apertura rostrata.

Gre LXXIV.

CHENILLE.

Coquille turriculée-subulée.

OUVERTURE ovale-oblongue; le bec recourbé, canaliculé; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe un peu sinueuse; la lèvre interne calleuse et repliée.

COLUMELLE oblique avec une dent oblique, oblongue, obtuse au milieu.

VERTAGUS.

Testa turrita-subulata.

APERTURA ovato-oblonga, rostrum adscendens, recurvum, canaliculatum; canalis per fissuram apertus; labium externum subsinuosum; labium internum callosum, replicatum.

COLUMELLA obliqua, dente oblongo, obtuso, obliquo in medio.

α. la lèvre externe lisse avec un rebord.	α. labio externo lævi marginato.
CHENILLE vulgaire.	VERTAGUS vulgaris.

Murex Vertagus Lin. *Rostrum anatis* Chemn. 4. pag. 319. Tab. 156. fig. 1479. et Tab. 157. fig. 1480.

β. la lèvre externe dentée-crénelée.	β. labio externo denticulato-crenulato.
CHENILLE granuleuse.	VERTAGUS granularis.

Murex granularis Lin. *Turbo rostratus* Chemn. 4. pag. 322. Tab. 157. fig. 1483.

c. ouverture entière.	c. apertura integerrima.
aa) ouverture oblongue-linéaire.	aa) apertura oblongo-linearis.

Gre LXXV.

AURICULE.	AURICULA *). Delam.
Coquille ou ovale ou oblongue; la spire plus ou moins élevée.	Testa ovalis vel oblonga; spira subelevata.
OUVERTURE oblongue ou linéaire; la lèvre externe épaisse, ordinairement avec un rebord lisse, un peu sinueuse par derrière; la lèvre interne calieuse et attachée.	APERTURA oblonga vel linearis; labium externum crassiusculum, submarginatum, postice subsinuosum; labium internum callosum, adnatum.
COLUMELLE un peu sinueuse, avec un ou deux tubercules par devant.	COLUMELLA subflexuosa antice tuberculo uno vel duo.
α. ouverture ovale-oblongue.	α. apertura ovalis-oblonga.
AURICULE orangée.	AURICULA aurantiaca.

Auris midæ terræ australis Chemn. 9. sect. 2. pag. 42. Tab. 121. fig. 1039. 1040. *Bulime oreille de boeuf (Bulimus bovinus)* Bosc; ce savant a cité Favann. conchyliol. Pl. 65. fig. V; cependant la figure me paroit être un peu différente de notre coquille.

---

*) Il y a à peu près vingt quatre ans que j'ai lu un Mémoire dans la société d'Histoire naturelle à Copenhague, dans lequel j'ai formé un nouveau genre, appellé *Auricularia*, de ces espèces du genre *Voluta* Lin. qui ont une ouverture entière, et la columelle tuberculée; et qui contient, comme je soupçonne, les mêmes espèces que le genre *Auricula* Delam. à en juger d'après la coquille qu'il donne pour le type de son genre, savoir: le *Voluta auris Midæ* Lin. Ce Mémoire n'a jamais été imprimé.

β. ouverture oblongue-linéaire.
AURICULE réticulée.

β. apertura oblongo-lineari.
AURICULA reticulata.

Auris midæ fimbriata. Martin. 2. pag. 128. Tab. 44. fig. 449-451.

Gre LXXVI.

PYTHIE.

Coquille ovale, comprimée.

OUVERTURE oblongue-linéaire; la lèvre externe repliée, intérieurement dentée; la lèvre interne très mince et attachée.

COLUMELLE garnie de trois dents; l'intermédiaire presque double, ensuite elle a la forme d'un pli.

PYTHIE gueule de loup.

PYTHIA.

Testa ovalis-compressa.

APERTURA oblongo linearis; labium externum replicatum, intus dentatum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA tridentata; dente intermedio subbifido, plicæformi.

PYTHIA rictans.

Helix scarabæus Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 179. Tab. 136. fig. 1249-1253. *Helix Pythia* Müller. Hist. Verm. pag. 88. No. 286. *Bulime avelline* Bosc 4. pag. 110. Je ne doute pas que le *Pitin (Pedipes)* décrit par Adanson dans l'hist. nat. de Sénégal pag. 11. Pl. I. ne soit notre coquille, que nous voyons aussi dans Lister hist. conch. Pl. 577. fig. 31 et 32.

Gre LXXVII.

ANGYSTOME.

Coquille orbiculaire, déprimée; la base convexe.

OUVERTURE renversée demilunaire: la lèvre externe repliée, lisse, intérieurement dentée: les dents comprimées; la lèvre interne très mince, un peu calleuse et attachée.

COLUMELLE garnie de dents comprimées.

ANGYSTOME renversée.

ANGYSTOMA Klein.

Testa orbicularis, depressa, utrinque convexa.

APERTURA resupinata, semilunaris; labium externum replicatum læve, interne dentatum: dentibus compressiusculis; labium internum tenuissimum, margine subcalloso, adnatum.

COLUMELLA dentata, dentibus validis, compressis.

ANGYSTOMA resupinata.

Helix ringens Lin. Chemn. 9. sect. 1. pag. 86. Tab. 109. fig. 919. 920. Elle n'est pas une coquille à gauche comme Mr. Chemnitz l'a cru; car les tours ou les orbes sont comme à l'ordinaire, et c'est seulement la bouche, qui est renversée.

Gre LXXVIII.

DENTELLAIRE.

Coquille orbiculaire, déprimée, la base convexe.

OUVERTURE oblongue, presque demilunaire; la lèvre externe épaisse, à bord replié; intérieurement un ou plusieurs tubercules comprimés plus ou moins obliques; la lèvre interne très mince, lisse et attachée.

COLUMELLE imperforée, et elle a un tubercule par devant.

α. la lèvre externe à une dent.

DENTELLAIRE boutonnée.

DENTELLARIA.

Testa orbicularis, depressiuscula, utrinque convexa.

APERTURA oblonga, subsemilunaris: labium externum crassiusculum, marginatum, replicatum, interne tuberculo unico vel pluribus compressis subobliquis: labium internum tenuissimum, læve, adnatum.

COLUMELLA antice unituberculata, imperforata.

α. labio externo unidentato.

DENTELLARIA globularis.

La planche 64. fig. C. 4. de la conchyl. de Favanne représente une coquille qui a l'aspect de la nôtre; mais je n'ose pas affirmer avec certitude que c'est la même.

β. la lèvre externe à plusieurs dents.

DENTELLAIRE sinueuse.

β. labio externo dentibus pluribus.

DENTELLARIA sinuata.

Helix sinuata Müller. Hist. Verm. pag. 18. No. 217. Chemn. 9. sect. 2. pag. 91. Tab. 126. fig. 1110-1112.

cc) ouverture un peu orbiculaire.

cc) apertura suborbiculari.

Gre LXXIX.

MAILLOT.

Coquille ovale cylindrique.

OUVERTURE ovale suborbiculaire; la lèvre externe épaisse, repliée et lisse, presque circulaire.

COLUMELLE convexe, garnie d'une dent peu comprimée; presque ombiliquée.

MAILLOT strié.

PUPA Delam.

Testa ovalis-cylindrica.

APERTURA ovalis, suborbicularis; labium externum crassiusculum, læve, replicatum, subcirculare.

COLUMELLA convexa, subumbilicata, unidentata: dente subcompresso.

PUPA striata.

Turbo uva Lin. Chemn. 4. pag. 281. Tab. 153. fig. 1439. a. b. Il y en a des espèces où l'on voit l'ouverture presque quadrangulaire et la columelle munie d'une ou deux dents, qui font peut-être un genre à part.

Gre LXXX.

MONODONTE.	MONODONTA Delam:
Coquille en forme de toupie ou de sabot, peu conoide.	Testa trochi-vel turbiniformis, subconoidea.
OUVERTURE presque orbiculaire; la lèvre externe tranchante, plus ou moins crénelée; la lèvre interne effacée.	APERTURA suborbicularis; labium externum acutum subcrenulatum; labium internum oblitteratum.
COLUMELLE applatie, excavée, munie d'une dent plus ou moins obtuse:	COLUMELLA subplana, excavata, antice dente obtusiusculo.
α. imperforées.	α. imperforata.
MONODONTE lèvre.	MONODONTA Labio Delam.

Trochus Labio Lin. Chemn. 5. pag. 60. Tab. 166. fig. 1579. 1580. La base du dernier orbe est convexe dans toutes les espèces de cette division, comme elle est plus ou moins plane ou applatie dans les espèces de la seconde division; et on en trouve très rarement une exception.

β. ombiliquées.	β. umbilicata.
MONODONTE rustique.	MONODONTA rustica.

Trochus agrestis umbilicatus Chemn. 5. pag. 97. Tab. 170. fig. 1645. 1646.

dd) ouverture quadrangulaire.	dd) apertura quadrangulari.

Gre LXXXI.

POLYDONTE.	POLYDONTA.
Coquille en forme de toupie.	Testa trochiformis.
OUVERTURE quadrangulaire; la lèvre externe tranchante.	APERTURA quadrangularis; labium externum acutum.
COLUMELLE saillante, le bord oblique, tuberculé-denté.	COLUMELLA prominens; margine obliquo tuberculato dentato.
OMBILIC en forme d'entonnoir.	UMBILICUS infundibuliformis.
α. ombilic strié.	α. umbilico striato.
POLYDONTE granulée.	POLYDONTA granulata.

Trochus maculatus Lin.? *Trochus sanguinolentus grandinatus nicobaricus.* Chemn. 5. pag. 83. Tab. 168. fig. 1615. 1616.

β. ombilic crénelé.
POLYDONTE élégante.

β. umbilico crenulato.
POLYDONTA elegans.

Trochus pharaonis Lin. Chemn. 5. pag. 109. Tab. 171. fig. 1672. 1673.

F. la columelle torse par devant, plus ou moins plissée.
α. ouverture quadrangulaire.

F. columella antice tortili, subplicata.
α. apertura quadrangulari.

Gre LXXXII.

PYRAMIDE.

Coquille en forme de toupie.

OUVERTURE quadrangulaire, déprimée et échancrée par devant (ou à la base); la lèvre externe tranchante, pliée dentée en dédans près de l'échancrure.

COLUMELLE un peu saillante, imperforée; un pli circulaire au milieu qui est cannelé par devant ou plutôt au dessous.

PYRAMIDE verte.

PYRAMIS Chemn.

Testa trochiformis.

APERTURA quadrangularis, depressa, antice vel inferne excisa; labium externum acutum, interne emarginaturam versus plicato-dentatum.

COLUMELLA subprominens imperforata; plica obliqua circularis manifesta, antice vel inferne canaliculata.

PYRAMIS viridis.

Pyramis Chemn. 5. pag. 19. Tab. 160. fig. 1510-1512.

Gre LXXXIII.

TÉLESCOPE.

Coquille en forme de toupie, conique.

OUVERTURE quadrangulaire un peu déprimée; un bec très court presque tronqué, le bord peu recourbé; le canal ouvert; la lèvre externe tranchante; un lobe dilaté de travers, par devant un peu crénelé; la lèvre interne très mince, un peu calleuse et attachée.

COLUMELLE presque saillante, à deux plis, dont l'un est plus grand, l'autre plus petit et au bord.

TELESCOPIUM.

Testa trochiformis, conica.

APERTURA quadrangularis subdepressa; rostrum brevissimum, subtruncatum, margine subreplicato; canalis apertus; labium externum acutum, antice vel inferne lobo dilatato transverso subcrenulato; labium iuternum tenuissimum, subcallosum, adnatum.

COLUMELLA subprominens, subbiplicata; plica altera major, altera minor marginalis.

TELÉSCOPE brun. | TELESCOPIUM fuscum.

Trochus telescopium Lin. Chemn. 5. pag. 14. Tab. 160. fig. 1507-1509.

b. ouverture oblongue. | b. apertura oblonga.

Gre LXXXIV.

ALENE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE oblongue, rétrécie par derrière, échancrée par devant; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE peu saillante, oblique avec deux plis, dont l'antérieur fait le bord de la columelle.

α. les tours de spire unis.

ALÈNE tachetée.

SUBULA.

Testa turrita.

APERTURA oblonga, postice angustata, antice excisa; labium externum acutum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subexserta, obliqua, biplicata; plica antica in margine columellæ.

α. anfractibus simplicibus.

SUBULA maculata.

Buccinum maculatum Lin. *Turbo tigerinus maximus crassissimus* Chemn. 4. pag. 284. Tab. 153. fig. 1440.

β. les tours de spire bifides.

ALÈNE dimidiate.

β. anfractibus bifidis.

SUBULA dimidiata.

Buccinum dimidiatum Lin. *Subula fascia circonvoluta* Chemn. 4. pag. 292. Tab. 154. fig. 1444. Comme la plûpart des espèces de ce genre ont plutôt la forme d'une *aléne*, que d'une *vis*, j'ai changé le nom de Mr. Bruguière.

Gre LXXXV.

PYRAMIDELLE.

Coquille turriculée.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe mince, tranchante, striée au dédans; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE saillante à trois plis, dont le postérieur est le plus grand.

PYRAMIDELLE doloire.

PYRAMIDELLA Delam.

Testa turrita.

APERTURA ovalis-oblonga; labium externum tenue, acutum, intus striatum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA exserta triplicata; plica postica maxima.

PYRAMIDELLA dolabrata.

Trochus dolabratus Lin. Favann. conchyl. Pl. 65. fig. L. On y voit très bien la forme de notre coquille; mais les figures de Chemnitz tom. 5. pag. 73. Tab. 167. fig. 1603. 1604. sont très mal exécutées, et ne méritent aucune mention.

Gre CXXXVI.

DATTE.

Coquille ovale.

OUVERTURE oblongue, rétrécie par derrière, un peu dilatée par devant; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince et attachée.

COLUMELLE obliquement plissée par devant; le pli continué dans la lèvre externe.

DATTE ponctuée.

DACTYLUS.

Testa ovalis.

APERTURA oblonga; antice dilatata, postice coarctata; labium externum tenue, acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA antice oblique plicata; plica in labio externo continuata.

DACTYLUS punctatus.

Bulla solidula Lin. *Voluta solidula* Lin. Chemn. 10. pag. 154. Tab. 149. fig. 1405. *Auricula punctata* Martin. 2. pag. 124. Tab. 43. fig. 440. 441.

G. à columelle plissée.
a. ouverture entière par devant.

G. columella plicata.
a. apertura antice integerrima.

Gre LXXXVII.

HYALINE.

Coquille presque cylindrique.

OUVERTURE presque linéaire, dilatée par devant; la lèvre externe mince, tranchante; point de lèvre interne.

COLUMELLE sinueuse par devant, obliquement tronquée, munie de quatre plis*) obliques.

HYALINE pellucide.

HYALINA.

Testa subcylindrica.

APERTURA sublinearis antice dilatata; labium externum tenue, acutum; labium internum nullum.

COLUMELLA antice sinuosa, subflexuosa, oblique truncata; dentibus vel plicis quatuor obliquis.

HYALINA pellucida.

Cochlis volutata &c. Martin, 2. pag. 108. Tab. 42. fig. 426. Cette figure est plus petite que notre coquille, mais elle y est beaucoup mieux représentée que dans Schröt. Einl. 1. Tab. 1. fig. 10. a. b.

---

*) Pour ne point donner lieu à des méprises à l'egard du nombre des plis, il faut observer, que le bord lisse interne de la columelle est compris dans le nombre des plis.

Gre LXXXVIII.

MARGINELLE.

Coquille ovale, peu déprimée.

OUVERTURE oblongue-linéaire; la lèvre externe à rebord; point de lèvre interne.

COLUMELLE très peu sinueuse, avec quatre plis, dont l'antérieur est continué dans la lèvre externe.

MARGINELLE porcellaine.

MARGINELLA. Delam.

Testa ovalis, depressiuscula.

APERTURA oblonga linearis; labium externum marginatum; labium internum nullum.

COLUMELLA sinuoso flexuosa; plicis quatuor, quarum anterior in labio externo evadit.

MARGINELLA glabella.

Voluta glabella Lin. *Cucumis lævis* Martin. 2. pag. 114. Tab. 42. fig. 434. 435.

b. ouverture échancrée par devant.

aa) ouverture linéaire.

b. apertura antice emarginata.

aa) apertura lineari.

Gre LXXXIX.

PERSICULE.

Coquille ovale, la spire déprimée.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe à rebord; au lieu de la lèvre interne un calus près de l'échancrure postérieure.

COLUMELLE droite, peu convexe par derrière, à quatre grands plis, et quelques petits par derrière, presqu' effacés.

PERSICULE variée.

PERSICULA.

Testa ovalis, spira depressa.

APERTURA linearis utrinqve emarginata; labium externum marginatum; callus loco labii interni ad emarginaturam posticam.

COLUMELLA recta, postice convexiuscula, plicis quatuor majoribus, postice nonuullis minoribus suboblitteratis.

PERSICULA variabilis.

Voluta Persicula Lin. *Persicula fasciata* Martin. 2. pag. 104. Tab. 42. fig. 419. 420. et *Persicula punctata* Martin. l. c. pag. 105 fig. 421. La coquille décrite et figurée par Mr. Chemn. 10. pag. 164. Tab. 150. fig. 1419. 1420. n'est point du tout différente de la dernière de Martini.

Gre XC.

IMBRICAIRE.

Coquille cônique, la spire déprimée, le sommet pointu.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant, entiére par derrière; la lèvre externe un peu épaisse, crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, plissée au milieu; les quatre ou cinq plis ou davantage, sont imbriqués par derrière.

IMBRICAIRE cônique.

IMBRICARIA.

Pl. XXI. fig. 5.

Testa conica, spira depressa, vertice mucronata.

APERTURA linearis, antice emarginata, postice integerrima; labium externum crassiusculum, crenulatum; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, medio plicis quatuor quinque vel pluribus retrorsum imbricatis.

IMBRICARIA conica.

Pl. XXI. fig. 5. *Voluta decorata* Solandr. Cette coquille est très bien caractérisée, et les marques génériques y sont très claires et suffisantes pour en faire un genre nouveau. Comme je ne la trouve décrite par aucun auteur j'en ai donné une figure.

Gre XCI.

CYLINDRE.

Coquille cylindrique; la spire élevée et ses tours couronnés.

OUVERTURE linéaire, un peu dilatée par devant; la lèvre externe peu épaisse, crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, peu convexe, avec neuf plis obliques par devant.

CYLINDRE couronné.

CYLINDRA.

Testa cylindrica, spira elevata, coronata.

APERTURA linearis, antice subdilatata; labium externnm crassiusculum, crenulatum; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, convexiuscula, antice plicis novem obliquis.

CYLINDRA coronata.

Voluta crenulata Chemn. 10. pag. 162. Tab. 150. fig. 1413. 1414.

bb) ouverture oblongue, très ample.

bb) apertura oblonga, ampla.

Gre XCII.

GONDOLE.

Coquille ovale-oblongue, très ventrue; la spire rarement élevée, le sommet obtus ou papillaire.

CYMBIUM.

Testa ovalis - oblonga ventricosa; spira rarius elevata, vertice obtuso vel papillari.

OUVERTURE oblongue-ovale, dilatée par devant; la lèvre externe mince, tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE un peu sinueuse, plissée; les plis très obliques.

α. à deux plis.

GONDOLE philin.

APERTURA oblongo ovalis, antice dilatata; labium externum tenue, acutum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, plicata; plicis valde obliquatis.

α. plicis duabus.

CYMBIUM papillatum.

Voluta ollae Lin. *Cymbium philippinum* Martin. 3. pag. 48. Tab. 71. fig. 766. Je ne comprends pas par quelle raison Mr. Bosc n'a pas cité la dite figure de Martini; il en cite une de Chemnitz 10. Tab. 148. fig. 1391. 1392. qui est, ou cette même coquille en état de croissance, ou bien une autre espèce, comme on y voit trois ou quatre plis.

β. à trois plis.

GONDOLE éthiopique.

β. plicis tribus.

CYMBIUM æthiopicum.

Voluta æthiopica Lin. *Cymbium coronatum fuscum* &c. Martin. 3. pag. 62. Tab. 75. fig. 784. Parmi les coquilles qu'on croit des variétés de cette espèce, il y en a des espèces distinctes, p. e. la *Couronne éthiopique à taches quarrées* qui est la *Voluta haustrum* Solandr., a quatre plis.

cc) ouverture oblongue linéaire.

cc) apertura oblongo-linearis.

Gre XCIII.

VOLUTE.

Coquille plus ou moins oblongue; la spire élevée, les tours ordinairement couronnés.

OUVERTURE évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe épaisse, souvent marginée, lisse; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE droite, un peu obliquement plissée; les plis antérieurs les plus grands.

α. à quatre plis.

VOLUTE chauve-souris.

VOLUTA. Lin.

Testa oblongo-ovalis; spira elevata, anfractibus sæpius coronatis.

APERTURA antice dilatata, postice coarctata; labium externum crassum, submarginatum, læve; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA recta, oblique plicata; plicis anterioribus majoribus.

α. plicis quatuor.

VOLUTA Vespertilio. Lin.

Martin. 3. pag. 248. Tab. 98. fig. 938-940. Les autres figures citées par Mr. Bosc sont évidemment des espèces différentes, par le même droit qu'on a fait des espèces parmi le genre *Cône*, et peut-être encore avec plus de raison.

β. à cinq plis.	β. plicis quinque.
VOLUTE hébraique.	VOLUTA ebræa Lin.

Voluta musicalis spuria Martin. 3. pag. 233. Tab. 96. fig. 924. 925.

γ. à sept plis et davantage.	γ. plicis septem vel pluribus.
VOLUTE laponne.	VOLUTA lapponica Lin.

Martin. 3. pag. 213. Tab. 89. fig. 872. 873. et Tab. 95. fig. 920. 921.

VOLUTE musique.	VOLUTA musica Lin.

Martin. 3. pag. 236. Tab. 96. fig. 926-929.

o. ouverture à bec.	c) apertura rostrata.
aa) le bec très court; peu recourbé le canal échancré.	aa) rostro brevissimo, subrecurvo, canale emarginato.

Gre XCIV.

MITRE.	MITRA.
Coquille turriculée-fusiforme, rarement ovale.	Testa turrita fusiformis, subovalis.
OUVERTURE oblongue-linéaire, évasée par devant, rétrécie par derrière; la lèvre externe tranchante, plus ou moins dentée; la lèvre interne mince, ordinairement dégagée et peu tranchante par devant.	APERTURA oblongo-linearis, antice dilatata, postice coarctata; labium externum acutum, subdenticulatum; labium internum tenue, antice subsolutum, subacutum.
COLUMELLE plissée; les plis postérieurs les plus grands.	COLUMELLA plicata; plicis posterioribus majoribus.
α. ovales.	α. ovalia.
MITRE rayée.	MITRA radiata.

Voluta paupercula Lin. Chemn. 4. pag. 227, Tab. 149. fig. 1386. 1387. et 10. Tab. 150. fig. 1417. 1418.

β. turriculées fusiformes.	β. turrito-fusiformia.
αα) à presque quatre plis.	αα, plicis subquatuor.
+. la lèvre externe lisse.	+. labio externo lævi.
MITRE plicaire.	MITRA plicaria.

Voluta plicaria Lin. Chemn. 4. pag. 215. Tab. 148. fig. 1362-1365.

+.+. la lèvre externe dentée.	+.+. labio externo denticulato.
MITRE couronnée.	MITRA coronata.

Thiara papalis minor Chemn. 4. pag. 200. Tab. 147. fig. 1355. 1356.

ββ) à cinq plis.	ββ) plicis quinque.
+. la lèvre externe lisse.	+. labio externo lævi.
MITRE lignée.	MITRA lineata.

Cette coquille a la forme à peu près de celle de Chemn. 4. Tab. 158. fig. 1372. 1373. mais elle est un peu plus ventrue par devant, tout à fait unie, et d'une couleur brune avec des lignes blanches longitudinales, très serrées.

+.+. la lèvre externe denticulée.	+.+. labio externo denticulato.
MITRE papale.	MITRA papalis.

Voluta mitra papalis Lin. Chemn. 4. pag. 105. Tab. 147. fig. 1353. 1354. Mr. Bosc se trompe fort en citant les figures de Chemn. 4. Tab. 147. fig. 1355. 1356. pour cette coquille, comme elle en est très différente, et c'est pourquoi je l'ai autrefois nommée, *mitre couronnee;* mais il faut voir ces deux coquilles dans leur état naturel, et pas en faire la déscription sur les figures. En comparant ces deux coquilles on verra bientôt la différence; et les marques y en sont si clairement énoncées qu'on ne sauroit les confondre.

γ. à six plis.	γ. plicis sex.
MITRE matronale.	MITRA matronalis.

Voluta matronalis Solandr. *Voluta casta* Chemn. 10. pag. 174. Vign. 20. fig. C. D. Mr. Hvas avoit classé cette coquille dans sa collection sous le dit nom de Solander, mais pas comme la *Voluta casta* Solandr.

Gre XCV.

CANCELLAIRE.	CANCELLARIA. Delam.
Coquille ovale ou un peu globuleuse.	Testa ovalis vel subglobosa.
OUVERTURE oblongue; la lèvre externe épaisse, sillonnée-tuberculeuse intérieurement; la lèvre interne mince, dégagée par devant et couvrant l'ombilic imparfait.	APERTURA oblonga; labium externum crassum, intus subsulcato-tuberculatum; labium internum tenue, antice liberum, umbilicum imperfectum subtegens.

COLUMELLE plissée; les plis ordinairement au nombre de trois, transversaux comprimés, aigus, les postérieurs les plus grands.

COLUMELLA plicata; plicis subtribus transversis, compressis, acutis, posterioribus majoribus.

CANCELLAIRE réticulée.

CANCELLARIA reticulata.

Voluta reticulata Lin. *Dolium crassum reticulatum* Martin. 3. pag. 430. Tab. 121. fig. 1107. 1109.

Gre XCVI.

CARAFE.

Coquille ovale-globuleuse.

OUVERTURE oblongue; la lèvre externe presque tranchante; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE sinueuse, avec trois petits plis obliques, presque de même grandeur.

CARAFE épaisse.

LAGENA. Klein.

Testa ovalis-globosa.

APERTURA oblonga; labium externum subacutum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis tribus parvis obliquis, subæqualibus.

LAGENA crassa.

Buccinum smaragdulum Lin. Martin. 3. pag. 427. Tab. 120. fig. 1104. 1105.

Gre XCVII.

RICINELLE.

Coquille un peu globuleuse.

OUVERTURE; la lèvre externe plus ou moins dentée ou digitée, tuberculeuse ou dentée intérieurement; la lèvre interne presqu' effacée.

COLUMELLE presqu' applatie, avec trois ou quatre plis transversaux.

α. la lèvre externe dentée.

αα) ouverture oblongue.

RICINELLE pourpre.

RICINELLA.

Testa subglobosa.

APERTURA; labium externum subdentatum vel digitatum, intus tuberculosum vel dentatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA snbplana, plicata; plicis tribus, quatuor, transversis.

α. labio externo dentato.

αα) apertura oblonga.

RICINELLA purpurata.

L'Orbis, l'Hérisson pourpre, ou le Maron pourpre Favann. conchyl. Pl. 24. fig. A. 2. = R. [illegible]

ββ) ouverture linéaire.

RICINELLE violette.

ββ) apertura lineari.

RICINELLA violacea.

Martin. 3. pag. 280. Tab. 101. fig. 972. 973.

β. la lèvre externe digitée.
RICINELLE dactyloide.

β. labio externo digitato.
RICINELLA dactyloides.

Martin. 3. pag. 280. Tab. 102. fig. 978. 979. Je n'ose pas affirmer, que cette coquille est le *Murex neritoideus* Lin. malgré que Martini la donne pour telle. Linnæus a cité des figures si différentes de sa coquille, qu'on ne sauroit dire, laquelle est la plus ressemblante.

Gre XCVIII.

CYNODONE.

Coquille ovale-oblongue.

OUVERTURE oblongue évasée par derrière, rétrécie par devant; le bec un peu recourbé; la lèvre externe plus ou moins épaisse et sinueuse; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE peu applatie, plissée au milieu; les plis ordinairement irréguliers, inégaux et transverseaux.

CYNODONE céramique.

CYNODONA.

Testa ovalis-oblonga.

APERTURA oblonga, postice dilatata, antice coarctata; rostro subrecurvo; labium externum subcrassiusculum, sinuoso-repandum; labium internum oblitteratum.

COLUMELLA subplana, in medio plicata; plicis sæpius irregularibus et inæqualibus, transversis.

CYNODONA ceramica.

Voluta ceramica Lin. *Murex Lucifer* Martin. 3. pag. 254. Tab. 99. fig. 943.

bb) le bec droit canaliculé, canal échancré.

bb) rostro recto canaliculato, canali emarginato.

Gre XCIX.

POLYGONE.

Coquille turriculée-fusiforme.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe mince, ondulée, le bord crénelé; la lèvre interne mince, adhérente.

COLUMELLE droite, presque ombiliquée avec trois petits plis au milieu, qui sont égaux et un peu obliques.

POLYGONE fusiforme.

POLYGONA.

Testa turrita-fusiformis.

APERTURA ovali-oblonga; labium externum tenue, undulatum, margine crenulato; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA recta, subumbilicata, in medio plicis tribus, parvis, æqualibus, subobliquis.

POLYGONA fusiformis.

Fusus Ananas dictus, Infundibulum. Chemn. 4. pag. 154. Vign. 39. Litr. A.

cc) le bec droit, canaliculé sans échancrure.

cc) rostro recto, canaliculato, integro.

Gre C.

ÉCLAIR.

Coquille alongée; le sommet boutonné.

OUVERTURE oblongue - linéaire, échancrée par derrière; la lèvre externe épaisse, intérieurement convexe et lisse, le bord crénelée; point de lèvre interne.

COLUMELLE droite, peu applatie, avec sept ou huit plis, dont les plus grands au milieu.

ÉCLAIR chinois.

FULGORARIA.

Testa elongata, vertice subgloboso.

APERTURA oblongo linearis, postice emarginata; labium externum crassum, crenatum, intus marginatum, convexum, læve; labium internum nullum.

COLUMELLA recta, subplana, septem vel octoplicata; plicis mediis majoribus.

FULGORARIA chinensis.

Murex Fulgora Martin. 3. pag. 252. Tab. 98. fig. 941. 942.

Gre CI.

TURBINELLE.

Coquille fusiforme un peu turbinée.

OUVERTURE oblongue; la lèvre externe tranchante; la lèvre interne très mince et adhérente. *)

COLUMELLE un peu sinueuse, au milieu trois grands plis comprimés, transversaux.

TURBINELLE poire.

TURBINELLA. Delam.

Testa fusiformis - subturbinata.

APERTURA oblonga; labium externum acutum; labium internum tenuissimum, adnatum.

COLUMELLA subflexuosa in medio plicata; plicis tribus validis, compressis, transversis.

TURBINELLA pyrum Delam.

Voluta pyrum Lin. *Pyrum sacrum* Martin. 3. pag. 206. Tab. 95. fig. 918. Je prends cette figure de Martini pour la *Voluta pyrum* Lin., comme elle s accorde très bien avec la figure de Rumph. et qu'elle est citée par Linné pour sa coquille. Il se trouve sûrement plusieurs especes parmi les figures citées pour la dite coquille, mais j'en parlerai dans un autre endroit.

---

*) Voilà comme on trouve ordinairement les lèvres aussi bien chez les jeunes coquilles de la *Turbinelle poire* que dans d'autres espèces; mais les vieilles ont:

la lèvre externe épaisse, à rebord lisse: la lèvre interne presque dagagée et dilatée.

labium externum crassum marginatum, læve: labium internum dilatatum, subsolutum.

Gre CII.

FASCIOLAIRE.

Coquille presque fusiforme.

OUVERTURE ovale-oblongue; la lèvre externe tranchante, dentée; la lèvre interne effacée; (chez les vieilles presque calleuse).

COLUMELLE sinueuse par devant, plissée; deux ou trois plis, dont les antérieurs sont les plus grands.

FASCIOLAIRE tulipe.

FASCIOLARIA. Delam.

Testa subfusiformis.

APERTURA ovalis-oblonga; labium externum acutum, denticulatum; labium internum oblitteratum (adultiorum interdum callosum).

COLUMELLA antice flexuosa, plicata; plicis duabus vel tribus crassis obliquis; anterioribus majoribus.

FASCIOLARIA Tulipa. Delam.

Murex Tulipa Lin. Chemn. 4. pag. 120. Tab. 136. fig. 1286. 1287. et Tab. 137 fig. 1288-1291.

H. la columelle striée.
a. la lèvre externe lisse.

H. columella striata.
a. labio externo lævi.

Gre CIII.

OLIVE.

Coquille un peu cylindrique; les tours de spire séparés par un canal étroit.

OUVERTURE linéaire, échancrée par devant et par derrière; la lèvre externe presque droite, un peu épaisse et lisse; la lèvre interne calleuse.

COLUMELLE peu convexe, avec le bourrelet par devant obliquement strié.

α. la spire déprimée, le sommet pointu, tous les tours séparés.

OLIVE porphyre.

OLIVA.

Testa subcylindrica, anfractibus canali angustissimo distinctis.

APERTURA linearis, antice et postice emarginata; labium externum subrectum, crassiusculum, læve; labium internum callosum.

COLUMELLA convexiuscula una cum intumescentia antica oblique striata.

α. spira depressa, vertice acuminato; anfractibus omnibus distinctis.

OLIVA porphyria.

Voluta porphyria Lin. Martin. 2. pag. 157. Tab. 46. fig. 485. 486. et Tab. 47. fig. 498. Les figures 476 et 477 n'appartiennent pas à cette coquille; Mr. Bosc s'est peut-être laissé tromper par Mr. Martini, comme ce savant prend ces dernières figures pour la dite volute de Lin. Un coup d'oeil suffit pour voir, que ces figures sont très différentes, et elles représentent aussi des coquilles différentes.

β. la spire pyramidale, tous les tours separés.	β. spira pyramidali, anfractibus omnibus distinctis.
αα) les tours canaliculés ou plats.	αα) anfractibus canaliculatis vel planis.
OLIVE à bouche d'orange.	OLIVA aurantiaca.

Martin. 2. pag. 152. Tab. 45. fig. 476. 477.

ββ) les tours convexes.	ββ) anfractibus convexis.
OLIVE ventrue.	OLIVA ventricosa.

Utriculum forma referens Martin. 2. pag. 180 Tab. 50. fig. 541. 542.

γ. le dernier tour separé.	γ. anfractu ultimo distincto.
OLIVE de Brésil.	OLIVA brasiliensis.

Chemn. 10. pag. 130. Tab. 147. fig. 1367. 1368.

Gre CIV.

ANCILLE.	ANCILLA. Delam.
Coquille oblongue, un peu cylindrique; la spire élevée, pyramidale.	Testa oblonga, subcylindrica; spira elevata pyramidalis.
OUVERTURE oblongue, très évasée et échancrée par devant, rétrécie par derrière, et chez quelquesunes peu échancrée; la lèvre externe presque tranchante, un peu sinueuse; la lèvre interne effacée.	APERTURA oblonga antice valde dilatata, excisa, postice coarctata, subemarginata; labium externum subacutum subrepandum; labium internum oblitteratum.
COLUMELLE très peu sinueuse, par devant un bourrelet oblique et strié.	COLUMELLA subflexuosa, antice intumescentia obliqua striata.
α. les tours separés par un canal étroit.	α. anfractibus canali distinctis.
ANCILLE tachetée.	ANCILLA maculata.

Cylinder maculatus Martin. 2. pag. 185. Tab. 50. fig. 555.

β. les tours unis.	β. anfractibus coalitis.
ANCILLE brune.	ANCILLA brunea.

Chemn. 10. pag. 134. Tab. 147. fig. 1381. peut-être la même citée par Mr. Delamarck pour sa *Ancilla cinnamomea* dans Martin. 2. pag. 302. Tab. 65 fig. 731 et 732. mais qui est très mal représentée.

b. la lèvre externe striée.	b. labio externo striato.

Gre CV.

COLOMBELLE.

Coquille ovale, oblongue.

OUVERTURE linéaire, sinueuse, échancrée aux deux bouts; la lèvre externe épaisse, au milieu renflée et striée intérieurement; la lèvre interne effacée.

COLUMELLE sinueuse, striée transversalement par devant.

COLUMBELLE variable.

COLUMBELLA.

Testa ovato-oblonga.

APERTURA linearis, flexuosa, utrinque emarginata; labium externum crassiusculum, intus in medio gibbosum, striatum; labium internum nullum.

COLUMLELA subflexuosa, antice transversim striata.

COLUMBELLA variabilis.

Voluta mercatoria Lin. *Columbellæ incubitantes vel albæ vel variegatæ vel fasciatæ* Martin. 2. pag. 130. Tab. 44. fig. 452-458.

Gre CVI.

GUITARRE.

Coquille fusiforme.

OUVERTURE linéaire, peu échancrée par derrière; le bec très court, droit, canaliculé; la lèvre externe intérieurement à rebord et striée: la lèvre interne presque calleuse par derrière, effacée au milieu.

COLUMELLE très peu sinueuse, finement striée; les stries de travers et regulières.

GUITARRE striée.

CYTHARA.

Testa fusiformis.

APERTURA linearis, postice subemarginata; rostro perbrevi, recto, canaliculato; labium externum intus marginatum, striatum; labium internum postice callosum, in medio suboblitteratum.

COLUMELLA subflexuosa, striata; striis tenuissimis transversis, regularibus.

CYTHARA striata.

Fusi ad formam citharæ compositi Chemn. 4. pag. 166. Tab. 142. fig. 1330. les deux autres figures citées par Chemnitz sont des coquilles différentes.

I. Columelle striée et plissée, ou plissée et tuberculeuse.

a. ouverture échancrée, linéaire.

I. Columella striato-plicata vel plicato-tuberculata.

a. apertura emarginata, linearis.

Gre CVII.

PORCELAINE.	CYPRAEA. Lin.
Coquille ovoide ou ovale-allongée, voutée au dessus, plus ou moins applatie au dessous.	Testa ovoidea, vel ovato-oblonga, supra convexa, subtus planiuscula.
OUVERTURE linéaire, peu sinueuse, échancrée à ses deux bouts; la lèvre externe plissée et striée; point de lèvre interne.	APERTURA linearis, subflexuosa, utrinque emarginata; labium externum plicato-striatum; labium internum nullum.
COLUMELLE plus ou moins applatie, striée et plissée dans toute sa longueur, plus ou moins excavée par devant.	COLUMELLA subplana, striato-plicata per totam longitudinem, antice subexcavata.
α. ovoides.	α. ovoidea.
αα) les bords inférieurs arrondis.	αα) marginibus inferioribus convexis.
PORCELAINE Tigre.	CYPRAEA Tigris Lin.

Porcellana simplex conglobata &c. Mas. Martin. 1. pag. 330. Tab. 24. fig. 232-234. Je dois observer ici, que les figures dans Chemnitz 10. Tab, 144. fig. 1332 jusqu' à 1337, ne représentent que de jeunes *Porcelaines*, et incomplètes, ou de cette espèce ou d'autres; même celle de v. Born Tab. 18. fig. 6.

ββ) les bords inférieurs renflés.	ββ) marginibus protuberantibus.
PORCELAINE arabique.	CYPRAEA arabica Lin.

Martin. 1. pag. 397. Tab. 31. fig. 328. mais très mal exécutée; nous en voyons une variété Tom. 10. pag. 110. Tab. 145. fig. 1346. 1347.

β. alongées-ovales.	β. oblongo-ovalia.
αα) les bords inférieurs arrondis.	αα) marginibus convexis.
PORCELAINE exanthème.	CYPRAEA exanthema Lin.

Martin. 1. pag. 368. Tab. 28. fig. 289 et Tab. 29. fig. 298-300.

ββ) les bords inférieurs renflés.	ββ) marginibus protuberantibus.
PORCELAINE caurique.	CYPRAEA caurica Lin.

Martin. 1. pag. 374. Tab. 29. fig. 301. 302. La figure 303 citée par Mr. Bosc est une coquille très différente, et nous voyons dans cette figure la *Cypræa morbillosa* Solandr.

Il me paroit que la subdivision dans ce genre, dont s'est servi le vénérable Linnæus, et qui a été suivie par plusieurs autres auteurs, savoir: selon que la spire est visible ou non, n'est pas bien convenable, comme on trouve plusieurs espèces dont l'un individu a la spire bien visible, tandis que chez d'autres de la même espece la spire est cachée, p. e. chez la *Cypræa Mappa*, *Exanthema*, *arabica*, et d'autres: c'est pourquoi j'ai préféré les subdivisions ci-devant données.

b. ouverture à bec.
aa) à bec court recourbé, le canal échancré.
1) ouverture linéaire.

b. apertura rostrata.
aa) rostro brevissimo recurvo, canali emarginato.
1) apertura lineari.

Gre CVIII.

CASQUE.

Coquille ovale-triangulaire, très bombée, la spire déprimée.

OUVERTURE linéaire, le canal échancré, obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, lisse, intérieurement tuberculée et plissée; la lèvre interne évasée, à bord calleux et lisse.

COLUMELLE plus ou moins sinueuse, à plis irréguliers, inégaux, transversaux dans toute sa longueur.

α. les tours sans bourrelets.

CASQUE rouge.

CASSIDEA. Bruguière.

Testa ovalis-triangularis, ventricoso-gibbosa; spira depressa.

APERTURA linearis, canali emarginato, oblique truncato; labium externum replicatum, læve, intus plicato-tuberculatum; labium internum explanatum, margine calloso, lævi.

COLUMELLA subflexuosa, plicis irregularibus, inæqualibus transversis, per totam longitudinem.

α. anfractibus varicibus destitutis.

CASSIDEA rufa.

Buccinum rufum Lin. *Cassis rubra* Martin. 2. pag. 20. Tab. 32. fig. 341. et Tab. 33. fig. 346. 347.

β. les tours à bourrelets.

CASQUE flambé.

β. anfractibus varicibus munitis.

CASSIDEA flammea.

Buccinum flammeum Lin. *Vestis attalica* Martin. 2. pag. 34. Tab. 34. fig. 353. 354.

γ. la columelle striée-papillaire.
CASQUE cloporte.

γ. columella striis papillaribus.
CASSIDEA oniscus.

Strombus oniscus Lin. Martin. 2. pag. 42. Tab. 34 fig. 357. 358. et Chemn. 11. pag. 143. Tab. 195. A. fig. 1872. 1873. Je crois que cette coquille n'est pas à la place qu'il lui faut; et il vaudroit peut-être mieux en faire un nouveau genre.

2) ouverture oblongue.

2) apertura oblonga.

Gre CIX.

BÉZOARD.

Coquille un peu globeuse, très bombée; la spire élevée.

OUVERTURE oblongue; le canal échancré, obliquement tronqué; la lèvre externe repliée, intérieurement des plis transversaux; la lèvre interne presque effacée par derrière, mais par devant évasée, à bord dégagé.

COLUMELLE presque applatie, ridée-plissée obliquement.

OMBILIC intérieurement, profond. en forme d'entonnoir,

α. la lèvre externe dentée par devant.

BÉZOARD commun.

BEZOARDICA.

Testa subglobosa, ventricosa, spira elevata.

APERTURA oblonga; canalis emarginatus, oblique truncatus, labium externum replicatum, intus transversim plicatum; labium internum postice subobliteratum, antice explanatum, margine soluto.

COLUMELLA subplana, oblique ruguloso-plicata.

UMBILICUS internus, profondus, infundibuliformis.

α. labio externo antice dentato.

BEZOARDICA vulgaris.

Buccinum glaucum Lin. *Cassis cinerea lævis* Martin. 2. pag. 23. Tab. 32. fig. 342. 343.

β. la lèvre externe lisse.
BÉZOARD pavé.

β. labio externo lævi.
BEZOARDICA areolata.

Buccinum Areola Lin. *Areola, Cassis maculosa lævis* Martin. 2. pag. 39. Tab. 34. fig. 355. 356.

bb) à bec recourbé; le canal sans échancrure; l'ouverture entière par derrière.

1) ouverture oblongue.

bb) rostro recurvo, canali non emarginato, apertura postice integerrima.

1) apertura oblonga.

Gre CX.

ÉCHINORE.

Coquille un peu globuleuse, très bombée; la spire élevée.

OUVERTURE oblongue, rétrécie à ses deux bouts; la lèvre externe peu onduleuse, presque tranchante, à rebord au déhors et au dédans, intérieurement des plis inégaux et transversaux; la lèvre interne très large, épaisse, et adhérente par derrière, dilatée et dégagée par devant.

COLUMELLE un peu sinueuse ridée et plissée; les plis inégaux et transversaux.

ÉCHINORE tuberculeuse.

ECHINORA.

Testa subglobosa, valde gibbosa; spira elevata.

APERTURA oblonga, utrinque coarctata; labium externum subundulatum, subacutum, introrsum extrorsumque marginatum, intus plicis transversalibus, inæqualibus; labium internum latum, expansum, postice adnatum, antice dilatatum, solutum.

COLUMELLA subflexuosa, rugosa, plicata; plicis inæqualibus, transversalibus.

ECHINORA tuberculosa.

Buccinum Echinophorum Lin. *Cassis ventricosa, echinophora* Martin. 2. pag. 86. Tab. 41. fig. 407. 408.

2) ouverture angulaire.

2) apertura angulari.

Gre CXI.

GRIMACE.

Coquille un peu turriculée, les tours de milieu detournés.

OUVERTURE trirameuse; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe onduleuse, membraneuse, intérieurement plissée et dentée; la lèvre interne en forme de membrane, dilatée, ridée et onduleuse.

COLUMELLE irrégulière, plissée et papillaire.

GRIMACE ridée.

DISTORTA.

Testa subturrita, anfractibus mediis distortis.

APERTURA triramosa; canalis apertus per fissuram; labium externum membranaceum, undulatum, intus plicato-dentatum; labium internum forma membranæ, dilatatum, rugoso-undulatum.

COLUMELLA irregularis, plicata-verrucosa.

DISTORTA rugosa.

Murex anus Lin. Martin. 2. pag. 81. Tab. 41. fig. 403. 404.

3) ouverture ovale ou rarement presque orbiculaire.

3) apertura ovali vel rarius suborbiculari.

Gre CXII.

LAMPUSIE.

Coquille turriculée, fusiforme, les tours à bourrelets alternes, longitudinaux.

OUVERTURE ovale, rarement orbiculaire; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe à rebord, intérieurement plissée et dentée; la lèvre interne mince, adhérente.

COLUMELLE peu sinueuse, à plis irregulièrs transversalement.

α, à rebord tuberculeux.

LAMPUSIE Vojet.

LAMPUSIA.

Testa turrita fusiformis, anfractum varicibus longitudinalibus, alternantibus.

APERTURA ovalis vel rarius orbiculata; canalis apertus per fissuram; labium externum marginatum, intus plicato dentatum; labium internum tenue, adnatum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis irregularibus, transversalibus.

α. margine tuberculato.

LAMPUSIA pilearis.

Murex pileare Lin. Chemn. 4. pag. 89. Tab. 130. fig. 1242. 1243. 1248. 1249. Tab. 131. fig. 1250. 1251. et Tom. 11. pag. 115. Tab. 191. fig. 1837. 1838.

Mr. Bosc dans son ouvrage 4. pag. 212, a cité la figure de Chemn. Tab. 130 fig. 1242 pour *Murex Olearium* Lin.; mais cette figure n'est point du tout différente des autres, qui représentent la coquille que je viens de citer.

β. à rebord lisse.

LAMPUSIE trompette.

β. margine læviusculo.

LAMPUSIA tritonis.

Murex tritonis Lin. Chemn. 4. pag. 112. Tab. 134. fig. 1277. 1280. 1281. et Tab. 135. fig. 1282. 1283.

Un connoisseur de coquilles ne prendra jamais les figures 1284 et 1285 pour notre coquille; cependant Mr. Bosc a cité ces figures, comme les croyant la même.

Gre CXIII.

COULEUVRE.

Coquille turriculée-fusiforme; les tours à bourrelets alternes longitudinalement.

OUVERTURE ovale-oblongue; le canal ouvert; la lèvre externe épaisse, à rebord, intérieurement plissée dentée; la lèvre interne calleuse, presque effacée par derrière, par devant dégagée, épaisse, un peu crénelée.

COLUMELLE sinueuse, polie, par devant à verrues et plis transversaux.

COULEUVRE grénue.

COLUBRARIA.

Testa turrita fusiformis; anfractum varicibus longitudinalibus, alternantibus.

APERTURA ovalis-oblonga; canalis apertus; labium externum crassum, marginatum, intus plicato-dentatum; labium internum callosum, postice oblitteratum, antice crassum, solutum, subcrenulatum.

COLUMELLA flexuosa, polita, antice verrucis atque plicis transversalibus.

COLUBRARIA granulata.

Buccinum maculosum rarissimum Chemn. 4. pag. 100. Tab. 132 fig. 1257. 1258. et *Murex candisatus* 10. pag. 254. Tab. 162. fig. 1544. 1545. Je ne doute pas que ces dernieres figures ne représentent la même coquille que j'ai déjà nommée; et comme j'ai reçu cette coquille de mon très vénérable ami, Mr. Hvas, pendant mon sejour à Paris, sous le nom que Mr. Favanne lui a donné, savoir: *Couleuvre*, je suis persvadé que c'est son véritable nom; mais la coquille que Mr. Chemnitz a fait graver dans tom. 10. Tab. 162. fig. 1552. 1553, et qu'il a décrite pag. 260, n'est pas la *Couleuvre* de Favanne, mais peut-être une variété remarquable. Il a aussi confondu les figures dans la conchyliologie de Favanne, car ma *Couleuvre grenue* est la figure X. 3. pl. 33, citée par Mr. Favanne dans la catalogue systématique et raisonné sur le cabinet du C. de la Tour pag. 190 No. 899 sous le nom *Couleuvre*; et celle de Chemnitz est la figure X. 2. de la même planche.

cc) à bec court; l'ouverture canaliculée à ses deux bouts.

cc) rostro brevi; apertura in utraque extremitate canaliculata.

Gre CXIV.

CRAPAUD.

Coquille un peu turriculée, plus ou moins déprimée; les bourrelets à deux rangs.

BUFONARIA.

Testa subturrita, depressiuscula, varicibus bifariis.

OUVERTURE ovale; le canal ouvert; la lèvre externe à rebord, intérieurement crénelée-dentée; la lèvre interne plus ou moins effacée par derrière, dilatée par devant.

COLUMELLE sinueuse à plis transversaux et irréguliers.

α. à bourrelets épineux.

CRAPAUD épineux.

APERTURA ovalis; canali aperto; labium externum marginatum, subtuberculatum intus crenulato-dentatum; labium internum postice suboblitteratum, antice dilatatum.

COLUMELLA subflexuosa, plicis transversalibus irregularibus.

α. varicibus spinosis.

BUFONARIA spinosa.

Murex rana Lin. c'est à dire la variété β. décrite dans Mus. Ludov. Ulric. Regin. pag. 629. Chemn. 4. pag. 110. Tab. 133. fig. 1274-1276. Les autres figures représentées dans cette planche sont au moins deux espèces distinctes.

β. à bourrelets tuberculeux.

CRAPAUD Patte de Lion.

β. varicibus tuberculosis.

BUFONARIA pes Leonis.

Murex scrobiculator Lin. Chemn. 10. pag. 262. Tab. 163 fig. 1556. 1657.

Gre CXV.

LAMPAS.

Coquille turriculée, les tours à bourrelets alternes.

OUVERTURE presque orbiculaire; la lèvre externe dilatée, onduleuse, intérieurement à plis interrompus; la lèvre interne très dilatée par derrière et adhérente, dégagée par devant.

COLUMELLE excavée, à plis transversaux et irréguliers.

LAMPAS bâillante.

LAMPAS.

Testa subturrita, anfractum varicibus alternantibus.

APERTURA suborbicularis; labium externum dilatatum, undulatum, interne plicis interruptis; labium internum dilatatum postice adnatum, antice solutum.

COLUMELLA excavata, plicis transversalibus, irregularibus.

LAMPAS hians.

Murex Lampas Lin. Chemn. 4. pag. 83. Tab. 128. fig. 1236. 1237. et Tab. 129. fig. 1238. 1239.

dd) à bec droit ou peu relevé.

dd) rostro recto, vel subadscendente.

Gre CXVI.

GIRONE.

Coquille turriculée-fusiforme, les bourrelets opposés.

OUVERTURE ovale; le canal droit, ouvert; la lèvre externe épaisse, le bord onduleux, intérieurement denté; la lèvre interne presque effacée.

COLUMELLE sinueuse, plissée et tuberculeuse par devant.

GIRONE tachetée.

GYRINA.

Testa turrita-fusiformis, varicibus oppositis.

APERTURA ovalis; canalis rectus, apertus; labium externum crassum, margine tenue undulato, intus dentatum; labium internum suboblitteratum.

COLUMELLA flexuosa, antice plicato-tuberculata.

GYRINA maculata.

Buccinum reticulatum Chemn. 4. pag. 80. Tab. 128. fig. 1228. En comparant la dite figure de Chemnitz avec les figures de Martini 2. Tab. 41. fig. 405, 406, on verra bientôt que ces figures ne représentent pas la même coquille, et qu'il y a même une grande différence.

Gre CXVII.

RANULAIRE.

Coquille un peu turriculée; le bec plus ou moins long, relevé.

OUVERTURE ovale; le canal ouvert par une fente; la lèvre externe épaisse, intérieurement plissée; la lèvre interne calleuse, dilatée.

COLUMELLE sinueuse par devant, plissée légèrement de travers.

α. à bourrelets alternes.

RANULAIRE labiée.

RANULARIA.

Testa subturrita; rostro perlongo, adscendente.

APERTURA ovalis; canalis per fissuram apertus; labium externum crassum, intus plicatum; labium internum callosum, dilatatum.

COLUMELLA flexuosa, antice transversim subplicata.

α. varicibus alternantibus.

RANULARIA labiata.

Purpura gutturnium Martin. 3. pag. 361. Tab. 112. fig. 1048. 1049? La figure s'accorde avec ma coquille; mais l'auteur estimable ne dit rien des bourrelets; aussi ne les a-t-il pas marqués. La figure dans Rumph. Mus. tab. 24. fig. H. citée par Mr. Martini, est très ressemblante à la dite coquille. D'après ma conviction, Mr. Bosc a très mal fait de citer presque toutes les figures de la dite planche dans Martini pour *Murex pyrum* Lin., comme ce sont, sûrement des espèces diffé-

rentes, ce qui paroit non seulement à l'aspect de ces figures, mais on en sera encore mieux persuadé en comparant les coquilles naturelles.

β. à bourrelets solitaires.	β. varicibus solitariis.
RANULAIRE à long bec.	RANULARIA longirostra.

Murex clavator Chemn. 11. pag. 110. Tab. 190. fig. 1825. 1826.

SECONDE SUBDIVISION.

À spire visible discoide.	*Spira visibili discoidea.*

Les coquilles de cette subdivision ont une forme et une spire tournée d'une manière différente de celle de la subdivision précédente. La forme de ces coquilles est ordinairement platte, et presque orbiculaire; on y voit un centre où le premier tour commence, et qui est comme un point central; ensuite les tours augmentent, ils se contournent l'un sur l'autre jusqu' à la fin du dernier tour. Ces tours sont, ou contigus l'un à l'autre, de manière que l'intérieur fait une impression à l'extérieur; et de-là vient que l'ouverture de ces coquilles est communement demilunaire; ou ils sont séparés, ensorte qu'il y a une distance entre eux, et dans ce dernier cas l'ouverture est ordinairement orbiculaire ou bien presque quadrangulaire. On trouve rarement les deux surfaces égales ou bien convexes; pour l'ordinaire, et le plus souvent, l'une est plus enfoncée que l'autre: on en trouve même d'enfoncées en forme d'entonnoir; alors la surface opposite est presque plane, mais jamais la spire est élevée au dessus du plan discoide du dernier tour. Elles ressemblent aux coquilles de la subdivision A, n'ayant point de columelle, et aux quelques coquilles de la subdivision B, ayant la bouche ou l'ouverture demilunaire ou orbiculaire, comme je viens de dire; elles n'ont qu'un bord de la même forme que l'ouverture. Enfin ces coquilles peuvent n'avoir qu'un logement, ou bien il y en a plusieurs qui sont séparées par des cloisons transversales; ces cloisons sont perforées, rarement par des trous simples, ordinairement par des siphons ou trous tubulaires; ces tubes sont communement d'une forme conique; et la partie postérieure et étroite de l'extérieur est enfoncée dans l'intérieur; mais on en trouve aussi qui sont séparés, alors l'interstice est membraneux.

A. Uniloculaires.	A. Unilocularia.
a. à tours contigus.	a. anfractibus contiguis.

Gre CXVIII.

PLANORBE.	PLANORBIS. Geoffr.
Coquille discoide; les surfaces plus ou moins enfoncées.	Testa discoidea, utrinque magis minusve concava.
OUVERTURE demilunaire, entière, obliquement tronquée; le bord tranchant presque onduleux.	APERTURA integerrima subsemilunaris, oblique truncata: margine acuto subundulato.
α. les tours lisses.	α. anfractibus lævibus.
PLANORBE pourpre.	PLANORBIS purpura. Müller.
Helix cornea Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 93. Tab. 127 fig. 1113-1118.	
β. les tours carinés.	β. anfractibus carinatis.
PLANORBE applatie.	PLANORBIS complanata.
Helix complanata Lin. Chemn. 9. sect. 2. pag. 96. Tab. 127. fig. 1121-1123.	
b. à tours séparés.	b. anfractibus distinctis.

Gre CXIX.

CORNE.	CORNU.
Coquille discoide fragile; les deux côtés enfoncés; les tours applatis; les premièrs contigus, le dernier séparé.	Testa discoidea, fragilis, utrinque concava; anfractibus planis; primis contiguis, ultima distincta.
OUVERTURE presque quadrangulaire, très ample.	APERTURA subquadrangularis, ampla.
CORNE carinée.	CORNU carinatum.

Nautilus parvus papyraceus Chemn. 10. pag. 4. Tab. 137. fig. 1271-1273. *Argonauta cornu* Fichtel et Moll testac. microscop. pag. 10. Tab. 1. a-c. Ces savants prétendent que l'ouverture de cette coquille est toute ronde ou circulaire; l'ouverture de la mienne est plutôt quadrangulaire que circulaire; peut-être en est-elle une variété, mais assurement c'est la même coquille. Mr. Bosc dit dans son ouvrage 3. pag. 257. en parlant des caractères de *l'Argonaute* "*la spire cachée dans l'intérieur.*" Cette coquille dont je viens de parler, est la même que celle de Favanne Conchyliol. Pl. 5. fig. I. qui a été citée par Chemnitz, mais aussi citée par Bosc pag. 261 sous le nom *d'argonauta cornu*, quoique la spire en soit très bien visible. *L'Argonauta cymbium* de Bosc est une espèce du genre *Corne* par la même raison. Le genre *Carinaire* Delamarck en diffère t il? je crois qu'on peut bien réunir ces deux genres, et qu'on peut les appeller ou *Carinaire* ou *Corne*

Mais je n'en saurois rien dire de positif ne connoissant qu' obscurement la *Carinaire.*

B. Multiloculaires. | B. Multilocularia.

Gre CXX.

SPIRULE.

Coquille discoide, à tours cylindriques, séparés, légèrement articulés.

OUVERTURE orbiculaire; les cloisons transversales, perforées par un siphon au bord intérieur.

SPIRULE fragile.

SPIRULA. Delam.

Testa discoidea, anfractibus cylindricis distinctis, subarticulatis.

APERTURA orbicularis; dissepimentis transversis, margine interiori tubo perforatis.

SPIRULA fragilis Delam.

Nautilus spirula Lin. *Cornu Hammonis legitimum* Martin. 1. pag. 262. Tab. 20. fig. 184. 185 et Vign. 11. pag. 254.

TROISIÈME SUBDIVISION.

À spire retirée ou invisible. | *Spira retracta vel invisibili.*

Les coquilles de cette subdivision ont une forme différente, tantôt discoide, tantôt ovoide, ou plus ou moins globuleuse. On n'y voit pas de spire marquée comme elle se trouve cachée, et le dernier tour envelope le tout. Quand la spire est seulement retirée on peut quelquefois voir distinctement les derniers tours; mais pour les premiers ou l'origine de la spire, ils sont si profondement enfoncés qu'on ne les appercoit point ou bien très indistinctement; on y voit aussi une columelle mais ordinairement foible, et très rarement forte. Dans d'autres on ne voit ni spire ni columelle, et à peine peut-on connoitre dans quelquesunes quelle est la partie postérieure, et quelle est la partie antérieure de la coquille. Ordinairement ces coquilles n'ont qu'un logement; mais il y en a qui sont multiloculaires.

A. à spire retirée.
a. multiloculaires.

A. spira retracta.
a. multilocularia.

Gre CXXI.

NAUTILE.

Coquille comprimée, discoide, à surfaces ou peu convexes ou ombiliquées.

OUVERTURE demilunaire, ample; les cloisons transversales, perforées.

NAUTILUS. Lin.

Testa compressa discoidea, superficiis convexiusculis vel umbilicatis.

APERTURA semilunaris, ampla; dissepimenta transversalia, perforata.

α. convexes.	α. convexa.
NAUTILE flambé.	NAUTILUS pompilius Lin.

Nautilus major crassus Martin. 1. pag. 241. Tab. 18. fig. 164. Tab. 19. fig. 165. 166. Mr. Bosc a donc évidemment confondu deux coquilles en citant dans tom. 5. pag. 165. pour le dit *Nautilus* Lin. la figure de Chemn. 10. Tab. 137. fig. 1274 et 1275. Je ne conçois pas la possibilité de cette erreur! Tous les bons conchyliologistes chrétiens reconnoissent la coquille de Chemnitz comme *Nautilus umbilicatus*, et comme une des plus rares et peu connues; au lieu que celle de Linnæus est une coquille très différente, et depuis long temps fort connue.

β. ombiliquées.	β. umbilicata.
NAUTILE ombiliqué.	NAUTILUS umbilicatus.

Nautilus umbilicatus crassus Chemn. 10. pag. 6. Tab. 137. fig. 1274. 1275. La figure dans Favanne Conchyliol. Pl, 7. fig. D. 3. est, comme je crois, une autre espèce, comme les tours ne sont qu' à moitié visibles et tuberculés ou sillonnés de travèrs.

Il faut observer que les coquilles encore jeunes de l'espèce précédente, ne doivent être confondues avec l'espèce dont nous parlons ici. Ces jeunes coquilles ont toujours une spire retirée et enfoncée, et un centre perforé, mais qui s'efface avec l'age de la coquille par l'accroissement du dernier tour.

b. uniloculaires.	b. unilocularia.

Gre CXXII.

BULLE.	BULLA. Rumph.
Coquille ovale, très bombée; la spire intérieurement et extérieurement ombiliquée.	Testa ovalis, valde ventricosa; spira tam externe quam interne umbilicata.
OUVERTURE ovale, ample, évasée et entière par devant, rétrécie et échancrée par derrière; la lèvre externe plus ou moins épaisse, mais pourtant tranchante; la lèvre interne mince et adhérente.	APERTURA ovalis, ampla, antice valde dilatata, integerrima, postice coarctata excisa; labium externum magis minusve crassiusculum, acutum; labium internum tenue, adnatum.
COLUMELLE? un peu sinueuse presque applatie.	COLUMELLA? subflexuosa, planiuscula.
BULLE ampoule.	BULLA ampulla Lin.

Martin. 1. pag. 279. Vign. 14. fig. 1. et Tab. 21. fig. 188-193.

Gre CXXIII.

COPEAU.

Coquille ovale; la spire presque cachée, tronquée.

OUVERTURE très grande, plus longue que la coquille, rétrécie et échancrée par derrière, dilatée et très évasée mais entière par devant; la lèvre externe tranchante.

Le bord de la coquille fait des circonvolutions en forme de spirale, jusqu' à l'origine des tours.

COPEAU roulé

ASSULA.

Testa ovalis; spira subocculta, truncata.

APERTURA amplissima, testa longior; antice valde dilatata, integerrima; postice coarctata, excisa; labium externum acutum..

Margo cochleæ spiraliter manifeste convolutus usque ad originem spiræ.

ASSULA convoluta.

Bulla lignaria Lin. *Charta convoluta* Martin. 1. pag. 285. Tab. 21. fig. 194. 195.

B. la spire tout à fait cachée.

a. ovales ou ovoides.

B. spira occulta.

a. ovalia vel ovoidea.

Gre CXXIV.

OVULE.

Coquille ovale, plus ou moins bombée, prolongée aux deux extrémités; les prolongements très courts et obtus.

OUVERTURE linéaire, plus ou moins canaliculée et échancrée à ses deux bouts; les lèvres roulées en dédans: l'externe légèrement crénelée: l'interne lisse.

α. les deux bouts tronqués.

OVULE gibbeuse.

OVULA. Delam.

Testa ovalis, magis minusve ventricosa, utrinque subrostrata: rostris brevibus obtusiusculis, subglobulosis.

APERTURA linearis, utrinque canaliculata, emarginata; labia involuta: externum subcrenulatum: internum læve.

α. rostris truncatis.

OVULA gibbosa.

Bulla gibbosa Lin. Martin. 1. pag. 296. Tab. 22. fig. 211-214.

β. les deux extrémités prolongées, la postérieure tortillée.

OVULE blanche.

β. extremitatibus vel rostris prominentibus, posteriori tortili.

OVULA alba.

Bulla ovum Lin. Martin. 1. pag. 292. Tab. 22. fig. 205. 206.

γ. la lèvre externe à rebord.
OVULE cepulette.

γ. labio externo marginato.
OVULA cepula.

Mr. Hvas, le fils, m'a donné cette petite coquille remarquable qui avoit été nommée par son très vénérable père *Bulla cepula*. Elle est petite, de 5½ lign. de longueur, et ressemble beaucoup à la précédente; mais la grandeur trop diverse, le rebord à la lèvve externe, et la couleur rouge pourpre suffisent pour la prendre pour une espèce distincte. Cette coquille est intermédiaire entre ce genre et le suivant.

Gre CXXV.

NAVETTE.

Coquille ovale oblongue, prolongée aux deux extremités; les prolongements pointus, droits, canaliculés.

OUVERTURE linéaire un peu dilatée à l'une extrémité; la lèvre externe sinueuse, épaisse, lisse, à rebord; la lèvre interne enroulée et lisse.

NAVETTE à bec court.

RADIUS.

Testa ovalis-oblonga, utrinque rostrata; rostris rectis acutis, canaliculatis.

APERTURA linearis, extremitate altera subdilatata; labium externum repandum, crassiusculum, marginatum, labium internum, involutum, læve.

RADIUS brevirostris.

Bulla birostris Lin. Martin. 1. Tab. 23. fig. 217. a. b. Knor Vergn 6. Tab. 20. fig. 5.

Mr. Martini a décrit cette coquille comme une variété de la *Navette à longs becs (Bulla volva* Lin.*)*; mais elle en est très différente, comme on n'en trouve jamais d'une grandeur considérable, et les becs en sont toujours plus courts.

Gre CXXVI.

ÉCALE.

Coquille ovoide, très bombée, prolongée aux deux extrémités; les prolongements obtus et tortillés.

OUVERTURE demilunaire, plus longue que la lèvre interne, presque canaliculée aux deux bouts; la lèvre externe grande, demilunaire, mince et tranchante; la lèvre interne petite, très mince, dégagée par devant.

NAUCUM.

Testa ovoidea, valde ventricosa-globosa, utrinque subrostrata; rostris tortilibus, obtusis.

APERTURA semilunaris labio interno longior, utrinque subcanaliculata; labium externum semicirculare, tenue, acutum; labium internum tenuissimum, parvum, antice solutum.

OMBILIC imparfait.	UMBILICUS imperfectus.
ÉCALE striatule.	NAUCUM striatulum.

Bulla Naucum Lin. *Ovum columbinum* Martin. 1. pag. 288. Tab. 22. fig. 200. 201.

b. les comprimées presque discoides.	b. compresso-subdiscoidea.

Gr. CXXVII.

ARGONAUTE.	ARGONAUTA.
Coquille presque discoide, plus ou moins comprimée, à surfaces convexes, et à double carine.	Testa subdiscoidea, magis minusve compressa, convexiuscula, carina duplici.
OUVERTURE triangulaire-cordiforme; le bord très tranchant, échancré par derriere; les angles postérieurs du bord sont ou droits ou écartés et auriculés.	APERTURA triangularis-cordiformis; margine tenuissimo acuto, postice utrinque exciso; angulis posterioribus marginis vel rectis vel divaricatis, auriculatis.
α. à rides lisses.	α. rugis elevatis lævibus.
ARGONAUTE papyracé.	ARGONAUTA Argo Lin.

Martin. 1. pag. 231. Tab. 17. fig. 157.

β. à rides tuberculées.	β. rugis elevatis tuberculosis.
ARGONAUTE tubereuse.	ARGONAUTA tuberculosa.

Martin. 1. pag. 229. Tab. 17. fig. 156. Cette coquille, ordinairement connue sous le nom de *Nautile papyracé à grains de ris*, est plus qu'une variété; car outre les rides grénues ou tuberculées, la coquille est plus ventrue, les échancrures du bord sont plus courtes, les oreilles ou les angles sont plus écartées, l'espace entre les deux carines est plus large, et les tubercules épineux des carines sont plus gros, plus saillants, mais aussi plus obtus; assez de marques caractéristiques pour en faire une espèce distincte, comme je pense. Il y a beaucoup de coquilles qui ont été adoptées comme des espèces, et qui quelquefois n'ont que la moitié des marques requises pour les distinguer des autres. J'ai déjà observé, que les deux dernières espèces *d'Argonaute* de Mr. Bosc, ne peuvent être considerées comme des espèces de ce genre; la spire en étant visible, aussi bien d'après les caractères indiqués par Mr. Bosc, que d'après ceux que j'en ai donnés moi-même.

TROISIÈME DIVISION.

les coquilles tubivalves. | testacea tubivalvia.

Les coquilles de cette division sont ordinairement d'une forme très irrégulière; elles ont beaucoup de ressemblance avec les *Tarrets* et les *Fistulanes*, coquilles multivalves; la forme en est tubuleuse, ordinairement sans cloisons régulières, mais toujours sans valves internes ou encloses. La figure en est très différente, même parmi les individus d'une même espèce; on en trouve de plus ou moins cylindriques et lisses, ou cylindriques et angulaires, ou bien en forme de massue: elles sont courbées et tortillées d'une manière différente; quelques-unes ne sont que légèrement courbées, et d'autres sont droites; quelques-unes ont un commencement en forme de spire, de trois, quatre, cinq tours et plus, presque régulièrs, mais ensuite ils sont tortillés très irrégulièrement, le plus souvent sans ordre et règle; dans d'autres on voit des tours presque discoides, savoir: dans les plus petites *Vermiculaires*; les tubes ne sont pas toujours entièrs; on en trouve qui ont une fente latérale dans toute leur longueur. L'ouverture en est ou orbiculaire ou angulaire; ou elle est ouverte, ou bien ouverte par une lame percée de beaucoup de trous tubulés. La surface externe est ou lisse ou plus ou moins raboteuse: la surface interne est lisse et polie. Enfin ces habitations sont pour la plupart attachées à d'autres corps, et ordinairement en société.

A. les tortillées. | A. tortilia.

Gre CXXVIII.

ARROSOIR.

Coquille dont l'origine est tortillée spiralement, mais très incomplète et irrégulière, terminée ensuite en forme de massue.

OUVERTURE orbiculaire, formée par une lame cribleuse, convexe, fendue au milieu; les trous de la lame sont tubulés.

ARROSOIR de Java.

CLEPYDRA.

Testa origine spirali, irregularier tortili, demum clavæformis terminata.

APERTURA orbicularis, lamina convexa, cribrosa, medio fissa, clausa; foraminulæ laminæ tubulosæ.

CLEPSYDRA javanica.

Serpula penis Lin. Martin. 1. pag. 42. Tab. 1. fig. 7. mais on la voit mieux avec son origine ou extrémité tortillée dans l'avan. conchyl. pl. 5. fig. 13, parmi les vermisseaux et tuyaux de mer. Ce genre est nommé par Mr. Delamarck *Penicill.*

Gre CXXIX.

ANGUINAIRE.

Coquille: l'origine contournée en spire; la spire presque régulière, mais après cylindrique et tortillée, divisée latéralement dans toute sa longueur par une fente; la fente à dents de scie.

OUVERTURE orbiculaire, ouverte

α. la surface légèrement striée.

ANGUINAIRE obtuse.

ANGUINARIA.

Testa: origo spiralis, spira subregulari, demum cylindrica flexuosa, per totam longitudinem fissa; fissura serrato-denticulata.

APERTURA orbicularis aperta.

α. superficie læviter striata.

ANGUINARIA obtusa.

Serpula anguinaria v. Born mus. cæs. pag. 440. Tab. 18. fig. 15. En comparant les caractères de notre coquille avec celle de v. Born, il est bien clair que cette coquille ne peut être la *Serpula anguina* de Lin. comme l'une et l'autre manque des caractères assignés par Lin. à sa coquille, savoir: les sillons; et la nôtre n'est que striée.

β. la surface sillonnée.

ANGUINAIRE rouge.

β. superficie sulcata.

ANGUINARIA rubra.

Serpula anguina Lin. Martin. 1. pag. 50. Tab. 2. fig. 13. 14. Cette coquille est sillonnée très profondément dans sa longueur, et la couleur en est rouge tirant sur le violet.

Je n'ai pu conserver le nom de ce genre donné par Mr. Delamarck savoir: *Silicaire (Silicaria)*, comme il y a un genre parmi les bivalves qui porte un nom presque semblable.

Gre CXXX.

VERMICULAIRE.

Coquille: l'origine tortillée, rarement en spire régulière, entière; ordinairement adhérente.

OUVERTURE orbiculaire, ouverte; quelques-unes ont la cavité separée par des cloisons.

α. spirorbes.

VERMICULAIRE carinée.

VERMICULARIA.

Testa: origo subspiralis rarius regularis, integra; sæpius corporibus alienis adhærens.

APERTURA orbicularis, aperta; cavitas in nonnullis dissepimentis munita.

α. spirorbia.

VERMICULARIA carinata.

Serpula spirorbis Lin. Martin. 1. pag. 59. Tab. 3. fig. 21. A. B.?

β. tortillées irrégulièrement.	β. contortuplicata.
VERMICULAIRE lispe Bosc.	VERMICULARIA glomerata.

Serpula glomerata Lin. Martin. 1. pag. 64. Tab. 3. fig. 23.

B. alongées, plus ou moins courbées.	B. elongata, subcurvata.

Gre CXXXI.

DENTALE.	DENTALIUM. Lin.
Coquille conique-cylindrique, peu courbée.	Testa conico-cylindrica, subcurvata.
OUVERTURE aux deux extrémités.	APERTURA: in utraque extremitate pervia.
α. sillonnées ou striées.	α. sulcata vel striata.
DENTALE sillonée.	DENTALIUM sulcatum.

Martin. 1. pag. 30. Tab. 1. fig. 4. A.

β. lisses.	β. lævia.
DENTALE Antal.	DENTALIUM Entalium Lin.

Martin. 1. pag. 26. Tab. 1. fig. 1.

---

*) Ce n'est que lorsque les dernières feuilles de cet essai etoient déjà sous la presse, que j'ai vu dans le journal nommé *Isis*, un extrait des deux systémes de l'histoire naturelle; savoir: *Okens Lehrbuch der Naturgeschichte*, 1812; et celui de *Cuvier, du régne animal distribué d'après son organisation*, 1817. Je n'ai pu m'en servir; et comme j'y trouve les genres des vers testacés indiqués seulement par leurs noms, je ne saurois non plus juger, si les noms semblables à ceux de cet essai, indiquent les mêmes genres de coquilles.

TABLE
DES NOMS FRANÇOIS DES GENRES ET DES ESPÈCES DE COQUILLES.

		PAG.
Achatine	61.	201.
—— crotallaire		202.
—— zèbre		202.
Alène	70.	233.
—— dimidiate		233.
—— maculée		233.
Amalthée	56.	181.
—— conique		181.
—— la grande		182.
Amphibole	58.	190.
—— australe		190.
Ampullaire	60.	199.
—— cordon bleu		200.
Anatife	36.	97.
—— lisse		97.
Anatine	42.	125.
—— pellucide		126.
Ancille	74.	244.
—— brun		244.
—— tachetée		244.
Anguinaire	80.	262.
Anguinaire obtuse		262.
—— rouge		262.
Angystome	69.	229.
—— renversée		229.
Annulaire	60.	196.
—— à manchette		196.
—— orangée		196.
Anomalocarde	44.	134.
—— ridée		135.
Anomie	37.	103.
—— ecaille		103.
—— pelure d'oignon		103.
Antigone	51.	154.
—— lamelleuse		155.
Arachnoide	33.	85.
—— orbiculaire		85.
Arche	55.	171.
—— barbue		172.
—— bistournée		171.
—— grenue		171.
—— laiteuse		171.
Arche de Noé		172.
—— rhomboidale		171.
Arcinelle	47.	142.
—— epineuse		142.
Arctique	48.	145.
—— vulgaire		145.
Argonaute	79.	260.
—— papyracée		260.
—— tuberculeuse		260.
Arrosoir	79.	261.
—— de Java		261.
Auricule	68.	228.
—— orangée		228.
—— reticulée		229.
Auriscalpe	59.	115.
—— de canard		115.
—— globuleuse		115.
Avicule	45.	136.
—— commune		137.

		PAG.
Balane	34.	90.
—— tulipe		90.
Bécasse	64.	213.
—— carinée		213.
—— lisse		213.
—— en massue		214.
—— noble		214.
Bezoard	75.	248.
—— commun		248.
—— pavé		248.
Bonnet	56.	183.
—— de Neptun		183.
Boucarde	48.	143.
—— commune		144.
Boussole	40.	117.
—— de Japan		117.
Bouton	59.	192.
—— variable		192.
Buccin	63.	210.
—— incisé		211.
—— persique		211.
Bulime	61.	201.
—— ovale		201.
Bulle	78.	257.
—— ampoule		257.
Cadran	59.	195.
—— cratère		195.
—— perspective		195.
Came	41.	123.
—— gryphoide		123.
Canaris	66.	219.
—— brulé		219.
Cancellaire	72,	239.
—— reticulée		240.
Capsule	43.	130.
—— ridée		131.
Carafe	72.	240.
—— épaisse		240.
Cardite	47.	141.
—— antique		142.
—— jeson		142.
Carocolle	59.	192.
—— grande		192.
—— Gvaltierienne		192.
—— unifasciée		193.
Casque	75.	247.
—— cloporte		248.
—— flambé		247.
—— rouge		247.
Cérite	67.	223.
—— chenille		224
—— cuiller		224.
—— noduleux		224
Chenille	68.	227.
—— granuleuse		228.
—— vulgaire		228.
Circé	50.	152.
— violette		152.
Clypéaster	33.	85.
—— rosette		85.
Coeur	52.	158.
—— épineux		159.
—— exotique		258.
—— d'Islande		159
—— lisse		159.
—— marbré		160.
—— soleniforme		159.
—— tuilé		158.
—— de Vénus		160.
Colonne	58.	188
—— flambée		188
Columbelle	74.	245
—— variable		245.
Cône	62.	203.
Cône Amiral oriental		204.
— damier		204.
— flamboyant		204.
— musique		204.
— nussatelle		205.
— drap d'or		205.
— strié		205.
— tigre		204.
Copeau	78.	258.
—— roulé		258.
Corne	77.	255.
—— cariné		255.
Couleuvre	76.	251.
—— grenue		251.
Couteau	43	130.
—— grand		130.
Cranie	37.	101.
—— masque		101.
—— striée		102.
Crapaud	76.	251.
—— épineux		252.
—— patte de lion		252.
Crêtaire	38.	107.
—— tuberculée		107.
Creuset	56.	182.
—— à côtes ridés		182.
—— plat		182.
Cucullée	54.	170.
—— auriculifère		170.
Cyclade	54.	169.
—— lissé		170.
Cyclostome	60.	196.
—— grille		196.
Cylindre	71.	236.
—— couronné		236.
Cynodone	73.	241.
—— ceramique		241.

PAG.

Cythère . . . . . 50. 149.
—— pesante . . . . 150.

Datte . . . . . 70. 234.
—— ponctuée . . . 234.
Delphinule . . . . 59. 195.
—— onglée . . . 196.
Dentale . . . . . 80. 263.
—— antal 263
—— sillonné . . . 263.
Dentellaire . . . . 69. 230.
—— boutonnée . . 230.
—— sinueuse . . . 230.
Diadème . . . . . 34. 90.
—— vulgaire . . . 91.
Didonte . . . . . 42. 125.
—— bicarinée . . . 125.
Donace . . . . . 48. 144.
—— Pamet . . . . 144.

Ebène . . . . . 62. 207.
—— noire . . . . . 207.
Eburne . . . . . 62. 206.
—— jaunatre . . . 206.
—— perlée . . . . 206.
Ecale . . . . . 79. 259.
—— striatule . . . . 260.
Echinone . . . . . 34 86.
—— cyclostome . . 87.
—— orbiculaire . . 87.
Échinore . . . . . 75. 249.
—— tuberculeuse . 249.
Eclair . . . . . 73. 242.
—— chinoise . . . . 242.
Emarginule . . . . 56. 181.
—— conique . . 181.

PAG.

Epéron . . . . . 59. 193.
—— en forme de toupie 194.
—— à rayes larges . 193.

Fasciolaire . . . . . 73. 243.
—— tulipe . . . 243.
Fissurelle . . . . . 56. 180.
—— de la Barbade . 181.
—— fendue . . . 181.
Fistulane . . . . . 35. 94.
—— aggrégée . . . 95.
—— en flacon . . . 95.
—— en massue . . 94.
Fuseau . . . . . 65. 216.
—— à long bec . . 216.

Gari . . . . . 44. 131.
— papyracée . . . . 131.
— vulgaire 131
Gastrane. . . . . 44. 132.
—— donacine . . . 132.
—— monstreuse . . 132.
Girone . . . . . 77. 253.
—— tachetée . . . 253.
Glandine . . . . . 61. 202.
—— olivacée . . . 202.
Glycimère . . . . . 57. 106.
—— byssifère . . 106.
Gondole . . . . . 71. 236.
—— ethiopique . . 237.
—— philin . . . . 237.
Grimace . . . . . 76. 249.
—— ridée . . . . 249.
Guitarre . . . . . 74. 245.
—— striée . . . . 245.

PAG.

Haliotide . . . . . 57. 185.
—— iris . . . . . 185.
—— ridée-plissée. . 185.
Harpe . . . . . 62. 208.
—— alongée . . . . 205.
—— ordinaire . . . . 208.
Hécube . . . . . 52. 157.
—— lamellaire . . . 157.
—— rosée . . . . . 157.
Hélice . . . . . 58. 191.
—— livrée . . . . . 191.
—— des vignes . . . 191.
Himantopode . . . 38. 109.
—— tronquée . 110.
—— vulgaire . . 109.
Hippope . . . . . 46. 140.
—— chou . . . . 140.
Hvître . . . . . 38. 108.
—— commune . . . 109.
—— crête de coq. . . 109.
Hyaline . . . . . 71. 234.
—— pellucide . . . 234.
Hydatine . . . . . 57. 186.
—— fileuse . . . . 186.

Janire . . . . . 40. 117.
—— lisse . . . . . 118.
—— pelerine . . . . 118.
Janthine . . . . . 59 195.
—— fragile . . . . . 195.
Idothée . . . . . 52. 160.
—— perforée . . . . 161.
Imbricaire . . . . . 71. 236.
—— conique . . . 236.
Iphigénie . . . . . 51. 157.
—— lisse . . . . . 156.

PAG.

Lampas . . . . . 76. 252.
—— baillante . . . 252.
Lampusie . . . . 76. 250.
—— trompette . . 250.
—— vojet . . . . 250.
Latone . . . . . 52. 156.
—— variable . . . 156.
Léda . . . . . 55. 172.
—— à bec . . . . . 173.
Leguminaire . . . 42. 126.
—— à côtes . . 126.
Lentillaire . . . . 49. 147.
—— ponctuée . . 148.
Libitine . . . . . 54. 168.
—— bicarinée . . . 169.
Lime . . . . . 38. 110.
—— âpre . . . . . 111.
Limicolaire . . . . 61. 200.
—— flamboyante . 200.
Lingule . . . . . 37. 104.
—— anatine . . . . 105.
Lobaire . . . . . 41. 122.
—— couleur de rose 122.
Lucine . . . . . 53. 164.
—— pensylvanique . 165.
Lutraire . . . . . 42. 126.
—— oblongue . . . 127.
Lymnée . . . . . 60. 199.
—— radis . . . . 199.
—— stagnale . . . 199.

Mactre . . . . . 54. 166.
—— brillante . . . 168.
—— cygne . . . . 168.
—— fragile . . . . 168.
—— lisse . . . . . 167.
—— de Spengler . . 167.

PAG.

Maillot . . . . . 69. 230.
—— strié . . . . . 230.
Malacotte . . . . 36. 98.
—— bivalve . . . 98.
Mammelle . . . . 58. 190.
—— fasciée . . . 190.
Manteau . . . . . 41. 120.
—— strié . . . . 120.
Margueritane . . . 41. 123.
—— fluviatile . 124.
Marginelle . . . . 71. 235.
—— porcelaine . 235.
Mélanie . . . . . 61. 200.
—— striée . . . . 200.
—— tiare . . . . 201.
Meline . . . . . 39. 111.
—— épaise . . . . 111.
—— isogone . . . 111.
—— orbiculée . . . 111.
Mélongène . . . . 64. 212.
—— fasciée . . . 212.
Mercenaire . . . . 45. 135.
—— violette . . 135.
Mère-perle . . . . 38. 107.
—— commune . . 108.
—— ponctue . . 108.
Méroë . . . . . 49. 149.
—— zigzag . . . . 149.
Mitre . . . . . 72. 238.
—— couronnée . . . 239.
—— lignée . . . . 239.
—— matronale . . . 239.
—— papale . . . . 239.
—— plicaire . . . . 238.
—— rayée . . . . 238.
Monodonte . . . . 69. 231.
—— lèvre . . . 231.
—— rustique . . 231.

PAG.

Moule . . . . . 37. 106.
—— cygne . . . . 106.
—— cylindrique . . . 107.
—— de Papous . . . 106.
Mulette . . . . . 46. 137.
—— grenue . . . 138.
—— renflée . . . 138.
Murule . . . . . 68. 227.
—— papillaire . . . 227.
Mye . . . . . 40. 116.
— tronquée . . . . 116.

Nacelle . . . . . 56. 179.
—— mytiloide . . . 179.
Naine . . . . . 67. 225.
—— marroquine . . 225.
—— neritoide . . . 226.
Nasse . . . . . 67. 224.
—— canaliculée . . . 224.
—— papillaire . . . 225.
Natice . . . . . 58. 189.
—— canrène . . . . 189.
—— jaune d'oeuf . . 189.
—— teton . . . . . 189.
Nautile . . . . . 78. 256.
—— flambée . . . . 257.
—— ombiliqué . . . 257.
Navette . . . . . 79. 259.
—— à bec court . . 259.
Nérite . . . . . 57. 187.
—— couronne . . . 187.
—— grive . . . . . 187.
—— plissée . . . . 187.

Olive . . . . . 74. 243.
—— de Bresil . . . . 244.

PAG.

Olive à bouche d'orange 244.
—— porphyre . . . 243.
—— ventrue . . . . 244.
Omale . . . . . 43. 128.
—— inéquivalve . . 129.
Orbicule . . . . . 55. 176.
—— de norvege . . 176.
Oscabrion . . . . 35. 92.
—— ondé . . . . 92.
Otale . . . . . 58. 191.
—— atomaire . . . . 191.
—— hémastome . . . 191.
—— sillonnée . . . . 192.
Oursin . . . . . 34. 87.
—— mangeable . . 87.
—— sciée . . . . 87.
Ovule . . . . . 78. 258.
—— blanche . . . 258.
—— cipoulette . . . 259.
—— gibbeuse . . . 258.

Pandore . . . . . 39. 114.
—— nacrée . . . 114.
Parasol . . . . . 55. 177.
—— chinois . . . 178.
Patelle . . . . . 56. 179.
—— barbare . . . . 180.
—— en forme d'ongle . 179.
—— granulée . . . 180.
—— oeil de rubis . . 180.
Pavillon . . . . . 63. 208.
—— rubané . . . 209.
Paxyodone . . . . 46. 139.
—— pesante . . . 140.
Pectoncle . . . . 55. 172.
—— velue . . . 172.
Pelleron . . . . . 60. 197.

PAG.

Pelleron cornu . . . . 197.
—— verdâtre . . . 197.
Peigne . . . . . 40. 118.
—— à côtes serrées . 119.
—— noueux . . . . 119.
—— panaché . . . 119.
—— ratissoire . . . 119.
—— solaire . . . . 119.
—— tacheté . . . . 119.
Periplome . . . . . 40. 115.
—— inéquivalve . 116.
Perne . . . . . 41. 120.
—— d'Algir . . . . 121.
—— commune . . . 121.
Perron . . . . . 66. 218.
—— tritonie . . . . 218.
Persicule . . . . . 71. 235.
—— variée . . . 235.
Pholade . . . . . 36. 96.
—— crepue . . . . 96.
—— julon . . . . 96.
Phyllode . . . . . 49. 148.
—— d'or . . . . 149.
Pinne . . . . . 37. 104.
—— commune . . . 104.
—— étendard . . . 104.
Placente . . . . . 39. 113.
—— orbiculaire . . 113.
—— selle . . . . 113.
Planorbe . . . . . 77. 255.
—— applatie . . . 255.
—— pourpre . . . 255.
Pleurotome . . . . 66. 217.
—— babylonienne 217.
Polydonte . . . . 69. 231.
—— élegante . . . 232.
—— granulée . . 231.
Polygone . . . . . 73. 241.

PAG.

Polygone fusiforme . . 241.
Porcelaine . . . . 74. 246.
—— arabique . . 246.
—— caurique . . 246.
—— exanthême . 246.
—— Tigre . . . 246.
Pourpre . . . . . 64. 212.
—— ailée . . . . 213.
—— âpre . . . . 213.
—— imperiale . . 213.
—— rosier . . . . 212.
Prisodone . . . . . 46. 138.
—— oblique . . . 139.
—— tronquée . . 139.
Ptérocère . . . . . 67. 221.
—— ailée . . . . 221.
—— scorpion . . 221.
Pugiline . . . . . 65. 216.
—— fascie . . . . 216.
—— lisse . . . . 216.
Pyramide . . . . 70. 232.
—— verte . . . . 232.
Pyramidelle . . . . 70. 233.
—— doloire . . 233.
Pyrule . . . . . 65. 215.
—— figue . . . . . 215.
Pythie . . . . . 69. 229.
—— gueule de loup . 229.

Ramphidione . . . . 36. 96.
—— vulgaire . 97.
Ranulaire . . . . 77. 253.
—— labiée . . . 253.
—— à long bec . . 254.
Rapane . . . . . 65. 214.
—— feuilletée . . . 214.
—— jaunâtre 214

		PAG.
Ricinelle	72.	240.
—— dactyloide		241.
—— pourpre		240.
—— violette		240.
Rocher	65.	215.
—— antique		215.
—— feuilletée		215.
Rostellaire	67.	221.
—— à bec court		223.
—— à bec long		222.
Rouet	53.	84.
—— hexapore		85.
—— multilobule		85.
Rudolphe	63.	210.
—— Licorne		210.
Sabot	60.	197.
—— pie		197.
—— sarmatique		198.
—— de Spengler		198.
—— strié		198.
Sabre	47.	143.
—— grand		143.
Sandale	57.	183.
—— epineuse		184.
—— peinturée		183.
Scalaire	58.	188.
—— conique		188.
Scrobiculaire	43.	127.
—— renflée		128.
—— sablée		127.
Sémélé	53.	165.
—— reticulée		166.
Senoclite	56.	97.
—— fasciée		98.
Sigaret	57.	186.
—— haliotide		186.
Siliquaire	43.	129.
—— marquée		129.
Solen	42.	124.
—— manche de couteau		124.
Spatangue	54.	86.
—— macropore		86.
—— vulgaire		86.
Spirule	78.	256.
—— fragile		256.
Spondyle	44.	133.
—— hérissée		134.
—— pliée		134.
Stramonite	68.	226.
—— guirlande		227.
—— hemastome		226.
Strombe	66.	219.
—— ceste		220.
—— épidrome		220.
—— luhuan		220.
—— oreille de Diane		220.
Tapis	45.	136.
—— radiée		136.
—— violette		136.
Taret	35	94.
—— naval		94.
—— norvegien		94.
Tarrière	62.	206.
—— vilbriquin		206.
Téléscope	70.	232.
—— brun		233.
Telline	53.	161.
—— à bec		162.
—— perne		162.
—— radiée		163.
—— remie		165.
—— rugeuse		165.
Terebratule	44.	133.
—— dorsale		133.
—— vitrée		133.
Tetraclite	55.	91.
—— écailleuse		91.
Tonne	63.	209.
—— perdrix		209.
Toupie	59.	194.
—— de Cook		194.
—— nilotique		194.
—— sourcière		194.
—— virgate		194.
Tridacne	47.	141.
—— géant		141.
Tridonte	49.	146.
—— boréale		147.
Trigone	50.	153.
—— fasciée		153.
Tritone	63.	209.
—— ondée		210.
Trochite	57.	184.
—— chinoise		184.
—— spiriforme		184.
Turbinelle	73.	242.
—— poire		242.
Turricule	66.	217.
—— flambée		218.
Turritelle	60.	198.
—— duplicate		199.
—— striée		199.
Tympanotone	64.	211.
—— fluviatile		211.
Utricule	62.	203.
—— brocard		203.

		PAG.
Vénus	50.	150.
—— cerclée		151.
—— cotan		152.
—— dionée		151.
Vermiculaire	80.	262.
—— carinée		262.
—— lispe		263.
Verrue	55.	91.
—— de Ström		91.
Volute	72.	237.
—— chauvesouris		237.
—— hébraique		238.
—— laponique		238.
—— musique		[illegible]
Vulselle	58.	[illegible]
—— lingulée		[illegible]

INDEX
NOMINUM LATINORUM GENERUM ATQUE SPECIERUM TESTACEORUM.

		PAG.
Achatina	61.	201.
—— crotallaria		202.
—— Zebra		202.
Amalthea	56.	181.
—— conica		181.
—— maxima		182.
Amphibola	58.	190.
—— australis		190.
Ampullaria	60.	199.
—— fasciata		200.
Amusium	40.	117.
—— japonicum		117.
Anatifa	36.	97.
—— lævis		97.
Anatina	42.	125.
—— pellucida		126.
Ancilla	74.	244.
—— brunea		244.
—— maculata		244.
Anguinaria	80.	262.
—— obtusa		262.
Anguinaria rubra		262.
Angystoma	69.	229.
—— resupinata		229.
Annularia	60.	196.
—— aurantiaca		196.
—— fimbriata		196.
Anomalocardia	44.	134.
—— rugosa		135.
Anomia	37.	103.
—— cepa		103.
—— squamula		103.
Antigona	51.	154.
—— lamellaris		155.
Aplustrum	63.	208.
—— fasciatum		209.
Arachnoides	33.	85.
—— orbicularis		85.
Arca	55.	171.
— antiquata		172.
— barbata		172.
— granosa		171.
Arca lactea		171.
— Noæ		172.
— rhomboidalis		171.
— tortuosa		171.
Arcinella	47.	142.
—— spinosa		142.
Arctica	48.	145.
—— vulgaris		145.
Argonauta	79.	260.
—— argo		260.
—— tuberculosa		260.
Assula	78.	258.
—— convoluta		258.
Auricula	68.	228.
—— aurantiaca		228.
—— reticulata		229.
Auriscalpium	39.	115.
—— anatinum		115.
—— globosum		115.
Avicula	45.	136.
—— communis		137.

		PAG
Balanus	34.	90.
—— tintinnabulum		90.
Batillus	60.	197.
—— cornutus		197.
—— viridescens		197.
Bezoardica	75.	248.
—— areolata		248.
—— vulgaris		248.
Bucardia	48.	143.
—— communis		144.
Buccinum	63.	210.
—— incisum		211.
—— persicum		211.
Bufonaria	76.	251.
—— pes leonis		252.
—— spinosa		252.
Bulimus	61.	201.
—— ovatus		201.
Bulla	78.	257.
—— ampulla		257.
Calcar	59.	193.
—— plano-radiatum		193.
—— trochiforme		194.
Canarium	66.	219.
—— ustulatum		219.
Cancellaria	72.	239.
—— reticulata		240.
Capsula	43.	130.
—— rugosa		131.
Cardita	47.	141.
—— antiquata		142.
—— calyculata		142.
Cardium	52.	158.
—— aculeatum		159.
—— cardissa		160.
—— costatum		158.

		PAG.
Cardium islandicum		159.
—— Isocardia		158.
—— lævigatum		159.
—— medium		160.
—— retusum		160.
—— serratum		160.
—— soleniforme		159.
—— Unedo		160.
Carocolla	59.	192.
—— cingulata		193.
—— Gualtieriana		192.
—— magna		192.
—— unifasciata		193.
Cassidea	75.	247.
—— flammea		247.
—— oniscus		248.
—— rufa		247.
Cerithium	67.	223.
—— Aluco		224.
—— nodulosum		224.
—— palustre		224.
Chama	41.	123.
—— gryphoides		123.
Chæna	35.	94.
—— cymbium		95.
—— Mumia		94.
Chiton	35.	92.
—— undatus		92.
Circe	50.	152.
—— violacea		152.
Clepsydra	79.	261.
—— javanica		261.
Colubraria	76.	251.
—— granulata		251.
Columbella	74.	245.
—— variabilis		245.
Columna	58.	188.
—— flammea		188.

		PAG.
Conus	62.	203.
—— ammiralis summus		204.
—— generalis		204.
—— litteratus		204.
—— marmoreus		204.
—— nussatella		205.
—— striatus		205.
—— tæniatus		204.
—— textile		205.
Cornu	77.	255.
—— carinatum		255.
Crania	37.	101.
—— brattenburgensis		101.
—— striata		102.
Cristaria	38.	107.
—— tuberculata		107.
Crucibulum	56.	182.
—— planum		182.
—— rugoso-costatum		182.
Cucullæa	54.	170.
—— auriculifera		170.
—— compressa		170.
Cultellus	43.	130.
—— magnus		130.
Cyclas	54.	169.
—— lævigata		170.
Cyclostoma	60.	196.
—— clathra		196.
Cylindra	71.	236.
—— coronata		236.
Cymbium	71.	236.
—— æthiopicum		237.
—— papillatum		237.
Cynodona	73.	241.
—— ceramica		241.
Cypræa	74.	246.
—— arabica		246.
—— caurica		246.

		PAG.
Cypræa exanthema		246.
—— morbillosa		247.
—— tigris		246.
Cythara	74.	245.
—— striata		245.
Cytherea	50.	149.
—— ponderosa		150.
Dactylus	70.	234.
—— punctatus		234.
Delphinula	59.	195.
—— ungulata		196.
Dentalium	80.	263.
—— Entalium		263.
—— sulcatum		263.
Dentellaria	69.	230.
—— globularis		230.
—— sinuata		230.
Diadema	34.	90.
—— vulgaris		91.
Didonta	42.	125.
—— bicarinata		125.
Distorta	76.	249.
—— rugosa		249.
Dolium	63.	209.
—— Perdix		209.
Donax	48.	144.
—— rugosa		144.
Ebena	62.	207.
—— nigra		207.
Eburna	62.	206.
—— flavida		206.
—— monilis		206.
Echinoneus	34.	86.
—— cyclostomus		87.
Echinoneus orbicularis		87.
Echinora	75.	249.
—— tuberculosa		249.
Echinus	34.	87.
—— esculentus		87.
—— serrata		87.
Emarginula	56.	181.
—— conica		181.
Ensis	47.	143.
—— magnus		143.
Fasciolaria	73.	243.
—— tulipa		243.
Fissurella	56.	180.
—— barbadensis		181.
—— noachina		181.
Fulgoraria	73.	242.
—— chinensis		242.
Fusus	65.	216.
—— longirostris		216.
Cari	44.	131.
—— papyracea		131.
—— vulgaris		131.
Gastrana	44.	132.
—— donacina		132.
—— monstrosa		132.
Glandina	61.	202.
—— olivacea		202.
Globulus	59.	192.
—— versicolor		192.
Glycimeris	37.	106.
—— byssifera		106.
Gyrina	77.	253.
—— maculata		253
Haliotis	57.	185.
—— iris		185.
—— rugoso-plicata		185.
Harpa	62.	208.
—— oblonga		208.
—— vulgaris		208.
Haustellum	64.	213.
—— carinatum		213.
—— clavatum		214.
—— læve		213.
—— nobile		214.
Helix	58.	191.
—— nemoralis		191.
—— pomatia		191.
Hecuba	52.	157.
—— lamellata		157.
—— rosacea		157.
Himantopoda	38.	109.
—— truncata		110.
—— vulgaris		109.
Hippopus	46.	140.
—— brassica		140.
Hyalina	71.	234.
—— pellucida		234.
Hydatina	57.	186.
—— filosa		186.
Janira	40.	117.
—— intermedia		118.
—— lævigata		118.
—— maxima		118.
Janthina	59.	195.
—— fragilis		195.
Idothea	52.	160.
—— perforata		161.
Imbricaria	71.	236.
—— conica		236.

		PAG.
Iphigenia	51.	155.
—— lævigata		156.
Lagena	72.	240.
—— crassa		240.
Lampas	76.	252.
—— hians		252.
Lampusia	76.	250.
—— pilearis		250.
—— tritonis		250.
Latona	52.	156.
—— variabilis		156.
Leda	55.	172.
—— rostrata		173.
Leguminaria	42.	126.
—— costata		126.
Lentillaria	49.	147.
—— punctata		148.
Libitina	54.	168.
—— bicarinata		169.
Lima	38.	110.
—— scabra		111.
Limicolaria	61.	200.
—— flammea		200.
Lingula	37.	104.
—— anatina		105
—— rostrata		105.
Lobaria	41.	122.
—— rosea		122.
Lucina	53.	164.
—— pensylvanica		165.
Lutraria	42.	126.
—— oblonga		127.
Lymnæa	60.	199.
—— auricularia		199.
—— stagnalis		199.
Mactra	54.	166.
—— cygnea		168.
—— fragilis		168.
—— lævigata		167.
—— nitida		168.
—— Spengleri		167.
Malacotta	36.	98.
—— bivalvis		98.
Mammilla	58.	190.
—— fasciata		190.
Margaritana	41.	123.
—— fluviatilis		124.
Marginella	71.	235.
—— glabella		235.
Melania	61.	200.
—— amarula		201.
—— striata		200.
Melina	39.	111.
—— crassa		111.
—— ephippium		111.
—— isogonum		111.
Melongena	64.	212.
—— fasciata		212.
Mercenaria	45.	135.
—— violacea		135.
Meroë	49.	149.
—— picta		149.
Mitra	72.	238.
—— coronata		239.
—— lineata		239.
—— matronalis		239.
—— papalis		239.
—— plicaria		238.
—— radiata		238.
Mitrularia	56.	183.
—— Neptuni		183.
Monodonta	69.	231.
—— labio		231.
Monodonta rustica		231.
Morula	68.	227.
—— papillosa		227.
Murex	65.	215.
—— antiquus		215.
—— foliatus		215.
Mya	40.	116.
—— truncata		116.
Mytilus	37.	106.
—— anatinus		107.
—— cygneus		106.
—— lithophagus		107.
—— modiolus		106.
Nacella	56.	179.
—— mytiloides		179.
Nana	67.	225.
—— maroccana		225.
—— neritea		226.
Nassa	67.	224.
—— canaliculata		224.
—— papillosa		225.
Natica	58.	189.
—— albumen		189.
—— canrena		189.
—— mammilla		189.
Naucum	79.	259.
—— striatulum		260.
Nautilus	78.	256.
—— pompilius		257.
—— umbilicatus		257.
Nerita	57.	187.
—— plicata		187.
—— corona		187.
—— costata		187.

PAG.

Oliva . . . . . 74. 243.
—— aurantiaca . . . . 244.
—— brasiliensis . . . 244.
—— porphyria . . . 243.
—— ventricosa . . . 244.
Omala . . . . . 43. 128.
—— inæquivalvis . . 129.
Orbicula . . . . . 55. 176.
—— norvegica . . . 176.
Ostrea 38. 108
—— crista galli . . . 109.
—— edulis . . . . 109.
—— violacea . . . . 109.
Otula . . . . . 58. 191.
—— atomaria . . . . 191.
—— hæmastoma . . . 191.
—— sulcata . . . . 192.
Ovula 78. 258
—— alba . . . . . 258.
—— cepula . . . . . 259.
—— gibbosa . . . . 258.

Pallium . . . . . 41. 120.
—— striatum . . . 120.
Pandora . . . . . 39. 114.
—— margaritacea . 114
Patella . . . . . 56. 179.
—— barbara . . . . 180.
—— granatina . . . 180.
—— granularis . . . 180.
—— unguis . . . . 179.
Paxyodon . . . . . 46. 139.
—— ponderosus . . 140.
Pecten 40. 118
—— costatus . . . . 119.
—— maculatus . . . 119.
—— nodosus . . . . 119.

PAG.

Pecten radula 119
—— solaris . . . . 119.
—— variegatus . . . 119.
Pectunculus . . . . 55. 172.
—— pilosus . . 172.
Periploma . . . . 40. 115.
—— inæquivalvis . 116.
Perlamater . . . . 38. 107.
—— inflata . . . . 108.
—— punctata . . . 108.
—— vulgaris . . . 108.
Perna . . . . . 41. 120.
—— algirica . . . . 121.
—— communis . . . 121.
Perrona . . . . . 65. 218.
—— tritonium . . . 218.
Persicula . . . . . 71. 235.
—— variabilis . . 235.
Pholas . . . . . 36. 96.
—— crispata . . . . 96.
—— pusilla . . . . 96.
Phylloda . . . . . 49. 148.
—— aurea . . . . 149.
Pinna . . . . . 37. 104.
—— nobilis . . . . 104.
—— vexillum . . . . 104.
Placenta . . . . . 39. 113.
—— ephippium . . 113.
—— orbicularis . . 113
Planorbis . . . . 77. 255.
—— complanata . . 255.
—— purpurea . . . 255.
Pleurotoma 66. 217
—— babylonica . 217.
Polydonta . . . . 69. 231.
—— elegans . . . 232.
—— granulata . . 231.
Polygona . . . . 73. 241.

PAG.

Polygona fusiformis . . 241.
Prisodon . . . . . 46. 138.
—— obliquus . . . 139.
—— truncatus . . 139.
Pterocera . . . . 67. 221.
—— alata . . . . 221.
—— scorpius . . . 221.
Pugilina . . . . . 65. 216.
—— fasciata . . . 216.
—— lævis . . . . 216.
Pupa . . . . . 69. 230.
—— striata . . . . . 230.
Purpura . . . . . 64. 212.
—— alata . . . . 213.
—— imperialis . . 213.
—— rosana . . . 212.
—— scabra . . . 213.
Pyramidella . . . . 70. 233.
—— dolabrata . 233.
Pyramis . . . . . 70. 232.
—— viridis . . . . 232.
Pyrula . . . . . 65. 215.
—— ficus . . . . . 215.
Pythia . . . . . 69. 229.
—— rictans . . . . 229.

Radius . . . . . 79. 259.
—— brevirostris . . . 259.
Ramphidiona . . . 36. 96.
—— vulgaris . . 97.
Ranularia . . . . 77. 253.
—— labiata . . . 253.
—— longirostra . . 254.
Rapana . . . . . 65. 214.
—— flavescens . . . 214.
—— foliacea . . . . 214.
Ricinella . . . . . 72. 240.

PAG.

Ricinella dactyloides . . 241.
—— purpurata . . 240.
—— violacea . . . 240.
Rostellaria . . . . . 67. 221.
—— brevirostris . . 222.
—— subulata . . . 223.
Rotula . . . . . 33. 84.
—— hexapora . . . 85.
—— multiloba . . . 85.
Rudolpha . . . . 63. 210.
—— monodon . . 210.

Sandalium . . . . . 57. 183.
—— aculeatum . . 184.
—— pictum . . . 183.
Scalaria 58. 188
—— conica . . . . 188.
Scrobicularia . . . . 43. 127.
—— arenaria . . 127.
—— inflata . . 128.
Scutum . . . . . 33. 85.
—— rosaceum . . . 85.
Semele . . . . . 53. 165.
—— reticulata . . . 166.
Senoclita . . . . . 36. 97.
—— fasciata . . . 98.
Sigaretus . . . . . 57. 186.
—— haliotoideus . . 186.
Siliquaria . . . . . 43. 129.
—— notata . . . . 129.
Solarium 59. 195
—— cratera . . . . 195.
—— perspectivum . . 195
Solen . . . . . 42. 124.
—— vagina . . . . . 124.
Spatagus . . . . . 34 86.
—— macroporus . . 86.

PAG.

Spatagus vulgaris . . . 86.
Spirula . . . . . 78. 256.
—— fragilis . . . . 256.
Spondylus . . . . . 44. 133.
—— echinatus . . 134.
—— plicatus . . . 134.
Stramonita . . . . 68. 226.
—— hæmastoma . 226.
—— hederacea . . 227.
Strombus . . . . . 66. 219.
—— auris Dianæ . . 220.
—— Epidromis . . 220.
—— Lnhuanus . . 220.
—— pugilis . . . . 220.
Subula . . . . . 70. 233.
—— dimidiata . . . 233
—— maculata . . . . 233.

Tapes . . . . . 45. 136.
—— radiata 136
—— violacea 136
Telescopium 70. 232
—— fuscum . . 233
Tellina . . . . . 53. 161.
—— perna 162
—— radiata 163
—— remies 163
—— rostrata 162
—— rugosa 163
Terebellum . . . . 62 2 6.
—— subulatum . 206
Terebratula 44. 133
—— dorsata . . . 133
—— vitrea . . . 133.
Teredo . . . . . 35 94.
—— navalis . . . . 94.
—— norvegica . . . 94

PAG.

Tetraclita . . . . . 35. 91.
—— squamulosa . . 91.
Tridacna . . . . . 47. 141.
—— gigas . . . . 141.
Tridonta . . . . . 49. 146.
—— borealis . . . 147.
Trigona . . . . . 50. 153.
—— fasciata . . . . 153.
Tritonium . . . . . 63 209.
—— undatum . . 210.
Trochita . . . . . 57. 184.
—— chinensis . . 184.
—— spiralis . . . . 184.
Trochus . . . . . 59. 194.
—— Cookii . . . . 194.
—— magnus . . . 194.
—— niloticus . . . 194.
—— virgatus . . . 194.
Turbinella . . . . 73. 242.
—— pyrum . . . 242.
Turbo . . . . . 60. 197.
—— Pica . . . . . 197.
—— sarmaticus . . . 198.
—— Spengleri . . . 198.
—— striatus . . . . 198.
Turricula . . . . . 66. 217.
—— flammea . . . 218.
Turritella . . . . . 60. 198.
—— duplicata . . 199.
—— striata . . . 199.
Tympanotonos . . . 64. 211.
—— fluviatilis . 211.

Umbraculum . . . . 55. 177.
—— chinense . . 178.
Unio . . . . . 46. 137.
— granosus . . . . 138.

PAG.

Unio tumidus . . . . 138.
Utriculus . . . . . 62. 203.
—— geographus . . 203.

Venus . . . . . 50. 150.
—— circinata . . . . 151.
—— Dione . . . . . 151.

PAG.

Venus exoleta . . . . 152.
Varmicularia . . . . 80. 262.
—— carinata . . 262.
—— glomerata . 263.

Verruca . . . . . 35. 91.
—— Strömii . . . . 91.
Vertagus . . . . . 68. 227.
—— granulatus . . 228.

PAG.

Vertagus vulgaris . . . 228.
Voluta 73. 237
—— ebræa . . . . . 238.
—— laponica . . . . 238.
—— musica . . . . 238.
—— vespertilio . . . 237.
Vulsella . . . . . 38. 110.
—— lingulata . . . 110.

TABLE
DES SYNONYMES.

PAG.

Acarde . . . . . 100. 178.
Acardo orbicularis . . . 178.
—— umbellata . . . . 178.
Ala corvi pendula . . . 108.
— papilionis . . . . . 136.
Amusium japonicum maximum . . 117.
Anatifa aurita . . . . . 98.
—— pollicipes . . . 97.
Ancilla cinnamomea . . 244.
Anodonta . . . . . 107.
—— anatina . . . . 107.
Anomia craniolaris . . . 101.
—— placenta . . . . 113.
—— striata magellanica 133.
—— tridentata . . . 9.
—— violacea . . . . 103.
—— vitrea . . . . 133.
Anomie violette . . . 103.
Aplustre thalassiarchi . . 209.
Arca complanata . . . 170.
—— cucullata . . . . . 170.
—— nucleus . . . . . 173.
—— pilosa . . . . . 172.

PAG.

Arca rostrata . . . . . 173.
Arenaria . . . . . 128.
Areola . . . . . 248.
Argonauta cornu . . . . 255.
—— cymbium . . 255.
Auricula punctata . . . 234.
Auris Midæ fimbriata . . 229.
—— —— terræ australis 228.
Auriscalpium magnum . . 115.

Balanite ecailleuse . . . 91.
Balanus conico-convexus . 91.
Bouton de chapeau . . 184.
Bucarde soleniforme . . 159.
Buccardium commune . . 144.
Buccin guirlande . . . 227.
—— *licorne* . . . . 210.
Buccina maroccana . . . 225
Buccinum achatinum . . 202.
—— areola . . . . 248.
—— columna . . . 188.
—— dimidiatum . . 233
—— echinophorum . 249.

PAG.

Buccinum flammeum . . 247.
—— foliatum multifariam frondosum 215.
—— glabratum . . 206.
—— glaucum . . . 248.
—— Harpa . . . . 208.
—— hæmastoma . . 226.
—— maculatum . . 233.
—— maculosum rarissimum . . 251.
—— monoceros . . 210.
—— monodon . . 210.
—— neriteum . . . 226.
—— nigrum fasciis albis circumscriptum 216.
—— papillosum . . 225.
—— Perdix . . . 209.
—— reticulatum . . 253.
—— rufum . . . . 247.
—— sertum . . . 227.
—— smaragdulum . 240.
—— spiratum . . . 224.
—— undatum . . . 210.
—— vittatum . . . 206.

PAG.

Bulime avelline 229
—— *cordon bleu* . . 200.
—— *flambé* 188
—— *flambojant* . . . 200.
—— *gland* . . . . 202.
—— *Kambeul* . . . 200
—— *noisette* . . . . 190.
—— *oreille de boeuf* . 228
—— *zèbre* . . . . . 202.
Bulimus ampullaceus . . 200.
—— avellana . . . 190.
—— bovinus . . . . 228.
—— columna . . . 188.
—— flammeus . . . 200.
—— glans . . . . 202.
—— Zebra 202
Bulla achatina . . . . 202.
—— amplusire . . . . 259.
—— birostris . . . . . 259.
—— cepula . . . . . 259.
—— ficus 215
—— flammea . . . . 200.
—— gibbosa 258
—— lignaria 258
—— naucum . . . . . 260.
—— ovata . . . . . 201.
—— ovum 258
—— physis . . . . . 186.
—— solidula . . . . . 234.
—— terebellum . . . . 206.
—— voluta . . . . . 202.
—— volva . . . . . 259.
—— Zebra . . . . . 202.

Calyptræa . . . . . 182.
—— equestris . . . 183.
Came coupée . . . . 167.

PAG.

Came coupée à bec de flut 167.
—— *triangulaire* . . . 167.
Cardissa . . . . . 160.
—— alba . . . . . 160.
Cardita ajar . . . . . 142.
—— variegata . . . . 142.
Cardite ajar . . . . . 142.
—— *jeson* . . . . . 142.
—— *tachetée* . . . . 142.
Cardium soleniforme . . 159.
Carinaire . . . . . 255.
Cassis cinerea . . . . . 248.
—— maculosa lævis . . 248.
—— rubra . . . . . 247.
—— ventricosa echinophora 249.
Cavolina 9
Cérite fluviatile . . . 207.
Cerithium atrum . . . 207.
Chama antiquata . . . 142.
—— arcinella . . . 142.
—— calyculata . . . 142.
—— cor . . . . . 144.
—— gigas . . . . . 141.
—— hippopus . . . . 141.
—— oblonga . . . . 169.
Charta convoluta . . . 258.
Chiton squamosus . . 92.
Cithara major 208
Cochlea lunaris complanata 197.
Cochlis volutata . . . 234.
Columbellæ incubitantes . 245.
Concha rupium . . . 123.
Conus geographus . . . 203.
Corbules . . . . . 132.
Cornu hammonis legitimum 256.
Couleuvre . . . . . 251.
Couronne éthiopique à taches quarrées 237.

PAG.

Crassatelle . . . . . 168.
—— *bossue* . . . 168.
Crepidula porcellana . . 184.
Cucumis lævis . . . . . 235.
Cuneus costatus . . . . 149.
Cyclostoma delphinus . . 196.
—— scalaris . . . 188.
Cylinder maculatus . . . 244.
Cymbium coronatum . . 237.
—— philippinum . . 237.

Dolium crassum reticulatum 240.
—— harpa . . . . . 208.
—— minor oblongum . 208.
—— sertum hederaceum 227.
Donax cuneata . . . . 156.
—— lævigata . . . . 156.
—— scortum . . . . 157.

Echinus esculentus . . . 87.
—— orbicularis . . . 85.
—— placenta . . . . 85.
—— rosaceus . . . . 85.
—— spatagus . . . . 86.
Ephippium anglicum maximum . . . 113.

Fabula nana . . . . . 226.
Ficus maculata . . . . 215.
Fimbria . . . . . 161.
Fistula tabaci . . . . . 216.
Folium brasicæ . . . . 141.
Fusi ad formam citharæ compositi . . . . . 245.

PAG.

Fusus ananas . . . . . 241.
—— longicauda . . . . 216.

Gastrochæna . . . . . 95.
—— cymbium . . 95.
Gnomon . . . . . 111.
Griblette . . . . . 122.
—— *graisseuse* . . . 122.
Gubernaculum . . . . 104.

Haliotis australis . . . 185.
Harpa ventricosa . . . 208.
Haustellum acute marginatum . . . 213.
—— fimbriate-nodosum . . . 213.
Helice aveline . . . . 190.
Helix amarula . . . . 201.
—— ampullacea . . . 200.
—— auricularia . . . 199.
—— avellana . . . . 190.
—— carocolla . . . . 192.
—— columna sinistrorsa . 188.
—— complanata . . . 255.
—— corallina . . . . 202.
—— cornea . . . . 255.
—— cuspidata . . . . 201.
—— flammea . . . . 200.
—— faux nigra . . . 192.
—— Gvaltieriana . . . 193.
—— haliotoidea . . . 186.
—— hæmastoma . . . 191.
—— Janthina . . . . 195.
—— lactea . . . . . 192.
—— marginata . . . 193.
—— ovata . . . . . 201.

PAG.

Helix pomatia sinistrorsa 191.
—— Pythia . . . . . 229.
—— ringens . . . . 229.
—— scabra . . . . . 198.
—— Scarabæus . . . 229.
—— sinuata . . . . 230.
—— stagnalis . . . . 199.
—— sulcata . . . . 192.
l'Herison pourpre . . . 241.
Hiatella . . . . . 125.
Hyalæa . . . . . 9.

Infundibulum . . . . 241.
Isocardia globosa . . . 144.

Kambeul . . . . . 200.

Labarin . . . . . 211.
Leguminum maxima . . 130.
Lepas anatifera . . . . 97.
—— aurita . . . . 98.
—— diadema . . . . 91.
—— fungitis . . . . 91.
—— gallorum . . . 97.
—— mitella . . . . 97.
—— Strömii . . . . 91.
—— tintinnabulum . . 90.
—— verruca . . . . 91.
—— virgata . . . . 98.
Lepas-moule . . . . 179.
Lepas-volute . . . . 184.
Lima aspera . . . . . 111.
Limaces à coquilles . . 182.
Lucina jamaicensis . . . 165

PAG.

Mactra alata . . . . . 167.
—— anatina . . . . 126.
—— oblonga . . . 127.
—— piperata . . . 127.
Mamma mulieris indicæ . 190.
Maron pourpre . . . 240.
Marteau vulgaire . . . 110.
Mitella chinensis undulata 182.
Morum album acinis nigris 227.
Moule magellanique . . 121.
Murex Aluco . . . . 224.
—— Anus . . . . 249.
—— babylonius . . . 217.
—— Brandaris . . . 214.
—— candisatus . . . 251.
—— clavator . . . . 255.
—— Colus . . . . . 216.
—— fulgora . . . . 142.
—— granularis . . . 228.
—— Haustellum . . 213.
—— javanus . . . . 218.
—— Lampas . . . . 252.
—— lucifer . . . . 241.
—— Mancinella . . . 226.
—— Melongena . . . 212.
—— Morio . . . . 216.
—— neritoideus . . . 241.
—— Perron . . . . 218.
—— Pileare . . . . 250.
—— purpura alata . . 213.
—— —— scabra . . 213.
—— ramosus . . . . 212.
—— Rana . . . . 252.
—— rosarium . . . 213.
—— Scrobilator . . . 252.
—— Tribulus duplicatus 214.
—— Tritonis . . . . 250.
—— Tulipa . . . . 243.

PAG.

Murex Vertagus . . . 228.
Muricis tribuli nobilior varietas . 214.
Mya arctica . . . . . 125.
—— anatina . . . . 115.
—— —— guineensis . 115.
—— anserifera . . . . 115.
—— byssifera . . . . 106.
—— corrugata . . 128. 138.
—— gaditana . . . . 127.
—— guineensis . . . 115.
—— hispanica . . . . 127.
—— margaritifera . . 124.
—— orbiculata . . . 127.
—— Perna . . . . . 121.
—— syrmataphora . . 140.
—— Vulsella . . . . 110.
Mytilus avicula . . . . 137.
—— Crista galli . . 109.
—— edulis . . . . 121.
—— Hirundo . . . 137.
—— lingua . . . . 105.
—— margaritiferus . 108.
—— pholadis . . . 106.

Nacelle . . . . . 179.
Nassa umbilicata aurantia, eburnea . 206.
—— undosa tranquebarica 214.
Natica melastoma . . . . 190.
Natice blanc d'oeuf . . 189.
—— *ensanglantée* . . 189.
Nautile papyracé à grains de ris . 260.
Nautilus major crassus . 257.
—— parvus papyreceus 255.
—— spirula . . . 256.

PAG.

Nautilus umbilicatus crassus 257.
Nerita Albumen . . . 189.
—— Canrena . . . 189.
—— Gvalteriana . . 193.
—— Mammilla . . . 189.
—— nux avellana . . 190.
—— plexa . . . . 187.
Norma . . . . . 111.
Nucula margaritacea . . 173.
Nucule alongée . . . 173.
—— *nacrée* . . . . 173.

Ombrelle . . . . . 178.
Orbiculus . . . . . 148.
—— exoletus . . . 152.
l'Orbis . . . . . 240.
Os argenteum cornutum . 197.
Ostrea Ephippium . . 111.
—— Isogonum . . . 111.
—— Malleus . . . . 110.
—— maxima . . . . 118.
—— nodosa . . . . 119.
—— opercularis . . . 119
—— Plica . . . . 120.
—— solaris 119
—— Radula . . . . 119.
Ovum columbinum . . 260.

Pandora . . . . 114. 118.
Parasol chinois . . . 178.
Patella ambigua . . . 179.
—— anomala . . . 176.
—— barbadensis rugosa 181.
—— chinensis . . . 184.
—— conchacea . . . 179.
—— equestris . . . 183.
—— fissura . . . . 181.

PAG.

Patella fissurella . . . 181.
—— fornicata aculeata . 184.
—— hungarica . . . 182.
—— jamaicensis . . . 181.
—— noachina . . . 181.
—— plicata . . . . 180.
—— porcellana . . . 183.
—— trochiformis . . 184.
—— Umbella . . . 179.
—— umbellata . . . 178.
Patelle conque . . . . 179.
—— *entaillée* . . . 181.
—— *de Jamaïque* . . 181.
—— *libot* . . . . 177.
Peau de loche . . . . 91.
Pecten corallinus . . . 119.
—— maximus . . . 118.
—— plicatus . . . . 120.
—— tranquebaricus . . 119.
Pedipes . . . . . 229.
Pelvis Hippopus . . . 141.
Penecillus . . . . . 261.
Pera venatoria . . . . 119.
Perna . . . . . 112.
Persicula fasciata . . . 235.
—— punctata . . . 235.
Pes equinus . . . . . 141.
Piétin . . . . . 229.
Pinna lingulata . . . . 110.
Placuna placenta . . . 113.
Plicatule . . . . . 134.
—— *garin* . . . . 134.
Porcellana simplex, mas . 246.
Pourpre épée . . . . 210.
—— *Sakem* . . . 226.
Purpura gutturnium . . 253.
—— monodon . . . 210.
Pyramis . . . . . 232.

PAG.

Pyrum paradisiacum . . 216.
—— sacrum . . . . . 242.

Radiolite . . . . . 100.
Rapa crassa foliacea . . 214.
Rostrum anatis . . . . 228.
Rudolphus dentatus . . 210.

Sakem . . . . . 226.
Sanguinolaire . . . . 122.
Serpula anguina . . . 262.
—— anguinaria . . 262.
—— glomerata . . . 263.
—— Penis . . . . 261.
—— spirorbis . . . 262.
Silicaire . . . . . 262.
Silicaria . . . . . 262.
Solen enflé . . . . . 159.
Solen anatinus . . . . 115.
—— bullatus . . . . 159.
—— defloratus . . . 131.
—— Ensis . . . . 143.
—— fucatus . . . . 122.
—— gibbus . . . . 129.
—— guineensis . . . 129.
—— lacteus . . . . 130.
—— minutus . . . . 125.
—— cum natibus roseis 122.
—— radiatus . . . . 126.
—— Siliqua . . . . 143.
—— Tagel . . . . 129.
Spondyle plié . . . . 134.
Stomatia . . . . . 186.
Strombus ater . . . . 207.
—— clavus . . . 222.
—— Fusus . . . 222.

PAG.

Strombus latissimus . . 221.
—— Oniscus . . . 248.
—— Scorpius . . 221.
—— Urceus . . . 219.
Subula fascia circumvoluta 233.

Tagel . . . . . 129.
Tellina Abildgaardiana . 132.
—— angulata . . . . 128.
—— anomala . . . 131.
—— edentula . . . 128.
—— foliacea . . . . 149.
—— Gari . . . . . 131.
—— guinaica . . . 132.
—— inæquivalvis . . 114.
—— papyracea . . . 132.
—— planata . . . . 129.
—— Remies occident. . 163.
—— reticulata . . . 166.
—— rostrata . . . . 162.
—— Spengleri . . . 162.
Telline saignante . . . 122.
Terebra vittata . . . . 207.
Teredo navalis . . . . 94.
Testacella . . . . . 182.
—— cornina . . . 182.
Testacelle cornine . . 181.
Thiara papalis minor . . 239.
Tricla . . . . . 9.
Trigona radiata . . . . 153.
Trigonia . . . . . 154.
Trigonie . . . . . 154.
Tritonium undatum . . 210.
Trochus agrestis umbilicatus 231.
—— dolabratus . . 233.
—— Janthinus . . . 195.
—— Labio . . . . 231.

PAG.

Trochus maculatus . . . 231.
—— perspectivus . . 195.
—— pharaonis . . . 232.
—— sanguinolentus grandinatus nicobaricus 231.
—— Solaris . . . 193.
—— —— Ind. occident. 193.
—— Telescopium . . 233.
—— turcicus . . . 195.
—— vestiarius . . . 192.
Turbo Calcar . . . . 194.
—— Clathrus . . . 197.
—— Delphinus . . . 190.
—— duplicatus . . . 199.
—— Lincina . . . . 196.
—— palustris ceramicus 224.
—— rostratus . . . . 228.
—— scalaris . . . . 188.
—— Spengleriana . . 198.
—— tigerinus maximus crassissimus . . 233.
—— Uva . . . . . 230.
—— volvulus . . . . 196.
Turris babylonica . . . 217.
Tympanotonos asper . . 224.
—— striatus et muricatus fuscus 211.

Umbella chinensis . . . 178.
Ungula equina . . . . 141.
Unio corrugatus . 128. 138.
— margaritiferus . . 124.
Utriculum forma referens 244.

Venus borealis . . . . 147.
—— cancellata . . . 155.

	PAG.
Venus decussata	136.
—— deflorata	131.
—— fimbriata	161.
—— flexuosa	135.
—— guineensis	151.
—— islandica	146.
—— mactroides	153.
—— mercenaria	135.
—— Meretrix	150.
—— Meroë	149.
—— monstrosa	132.
—— pensylvanica	165.
—— punctata	148.
—— reclusa	154.
Venus rotundata	136.
—— scripta	152.
—— squamosa	135.
—— tripla	154.
Vénus de Guinée	151.
—— *pesante*	168.
Vestis attalica	247.
Vis Miran.	207.
Voluta æthiopica	237.
—— casta	239.
—— Ceramica	241.
—— crenulata	236.
—— decorata	236.
—— glabella	235.
Voluta haustrum	237.
—— matronalis	239.
—— mercatoria	245.
—— Mitra papalis	239.
—— musicalis spuria	238.
—— olla	237.
—— paupercula	238.
—— Persicula	235.
—— plicaria	239.
—— porphyria	243.
—— Pyrum	242.
—— reticulata	240.
—— solidula	234.

EXPLICATION

DES FIGURES.

Dans la plûpart des figures la letr.

a. indique la valve gauche, ou bien dans les coquilles inéquivalves, la valve plate; et la letr.

b. indique la valve droite, ou bien la valve la plus concave; excepté,

Pl. *I.* fig. 1. *a.* la valve concave.
b. la valve plate perforée.

Pl. *II.* fig. 1. *a.* la valve inférieure.
b. la valve supérieure.

Pl. *VIII.* fig. 4. *a.* la valve inférieure.
b. la valve supérieure.

Pl. *IX.* fig. 1. *c. d.* les dents dans les deux valves un peu grossies.
fig. 3. *c.* la dent de la valve droite avec les calus latéraux.
fig. 4. *a.* la valve la plus concave et perforée.
b. la valve avec les bras osseux.

Pl. *XVIII.* fig. 4. *c.* la charnière de la valve droite dans une autre situation.

Pl. *XX.* fig. 1. *a.* la face interne de la valve supérieure.
b. la face dorsale de la même valve.
c. la face interne de la valve inférieure.
d. la face inférieure de la même valve.
e. l'endroit où elle étoit attachée.
f. la fente dans cette valve.

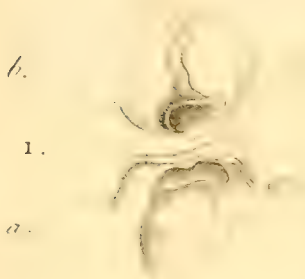
Pl. *XXI.* fig. 2. *a.* la face interne.
b. la face dorsale.
c. l'animal comme je l'ai trouvér.
d. la petite lame écailleuse et calcaire.

fig. 3. *a.* la cavité.
b. la face dorsale.
fig. 4. *a.* la cavité vue un peu de côté.
b. la cavité vue de face.
c. la face dorsale.
fig. 5. *a.* l'ouverture avec les plis à la columelle.
b. la face dorsale.
Pl. *XXII.* *a. b. c.* la grande et vieille coquille.
a. la face dorsale.
b. la cavité.
c. la face dorsale vue de côté.
d. e. la jeune coquille.
d. la face dorsale.
e. la cavité.

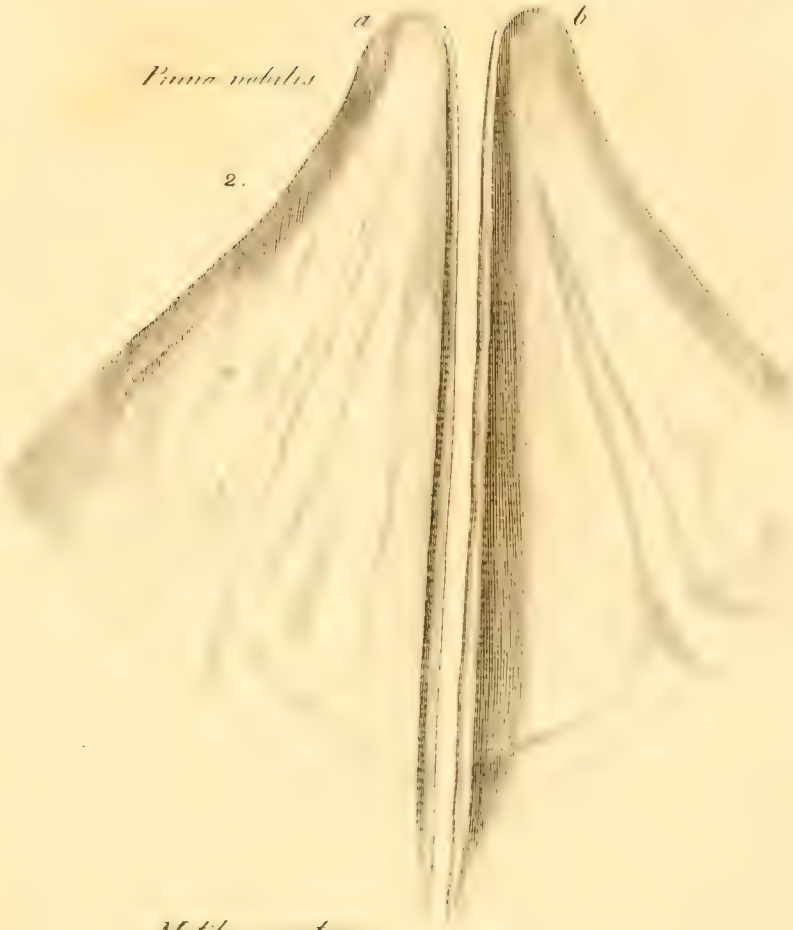
ERRATA.

Pag. 9. lig. 4. au lieu de Hyalea lis: Hyalæa, et pareillement dans les autres endroits.
— 11. — 9. —— sauroir lis: sauroit
— 11. — 10. —— Hyalæa et lis: Hyalæa ou
— 14. — 17. —— hymenale lis: hyménale
— — — 24. —— à des auteurs lis: des auteurs
— 18. — 24. —— l'exceptio lis: l'exception
— 19. — 4. —— on trouve en lis: on en trouve
— — — 5. —— on lis: ou
— 35. — 8. —— Armures lis: Armurées
— 76. — 22. —— devaat lis: devant
— 88. — 14. —— faite lis: faite
— 97. — 2. —— et avec entourent les plus petites lis: et les plus petites entourent
— 154. — 9. —— n'empreche lis: n'empêche
— 159. — 11. del. Bosc
— 176. — 26. au lieu de courant lis: couvrant
— — — 29. —— aveo lis: avec
— 179. — 14. —— mytoloide lis: mytiloide
— 229. avant le genre LXXVII ajoutez
b. b. *à ouverture demilunaire.* | b. b. *apertura semilunari.*
— 234. ajoutez après la dernière ligne, qui est, je crois, la même coquille.
— 236. lig. 16. au lieu décrite lis: représentée
— 239. — 29. —— ou nn — ou un

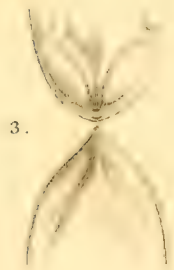
Anomia Cepa.



Pinna nobilis

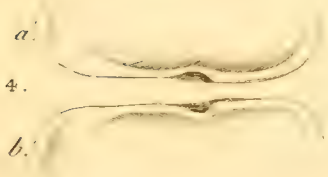


Lingula anatina



Mytilus anatinus

Glycimeris bysifera.



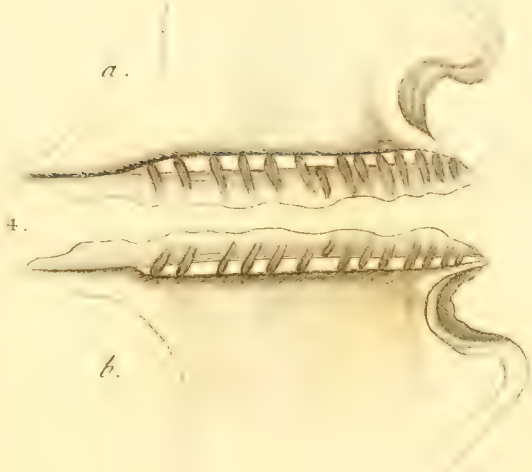
Schumacher ad natur. delineavit.

Bagge sculpsit.

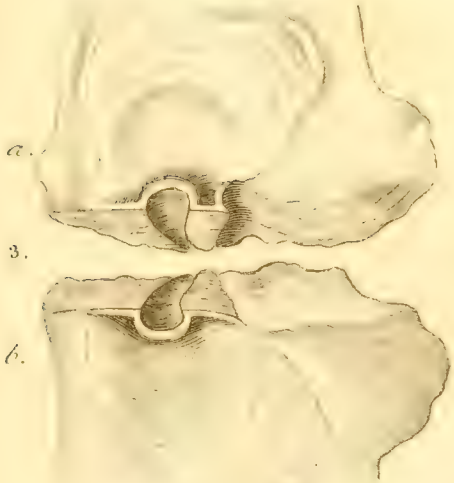
Ostrea violacea.

Portomater inflata

Melina Isogonum.



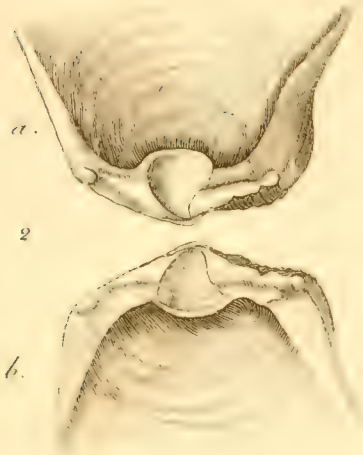
Himantopoda truncata.



Schumacher ad natur. delineav.

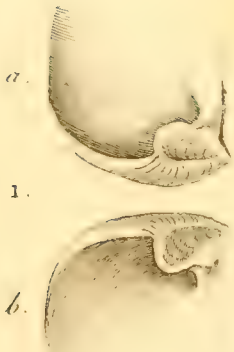
Bagge sculpsit.

Lama scabra

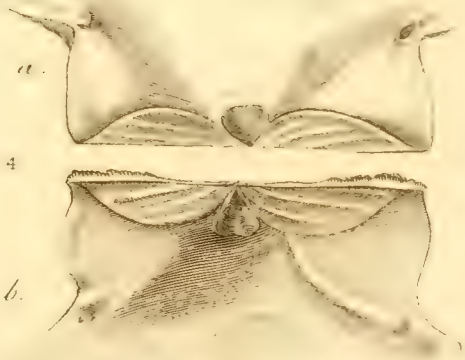


Auriscalpium anatinum.

Vulsella lingulata



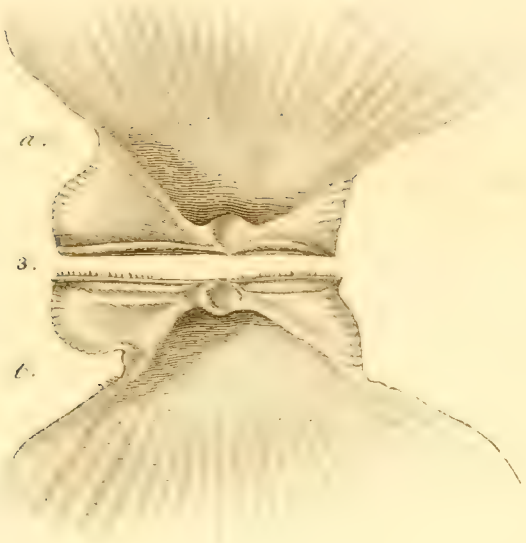
Ianira intermedia.



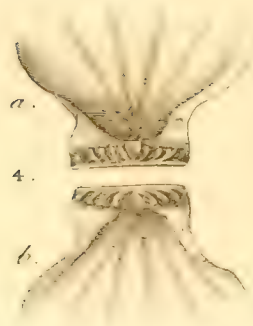
Schumacher ad natur. delineav.

Bagge sculpsit.

Pecten costatus.



Pallium striatum.



Placenta ephippium

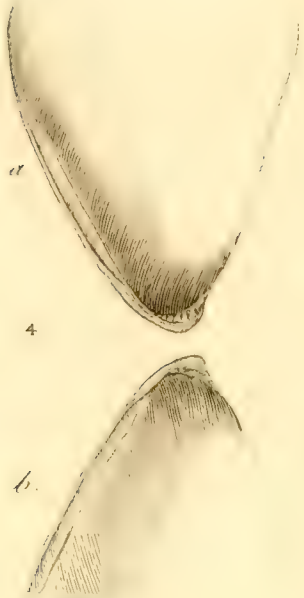
Pandora [illegible]

Schumacher ad natur. delineav.

Bagge sculps.

Perna algirica.

Perna communis.



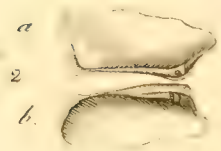
Mya truncata

Periploma margaritaceum.

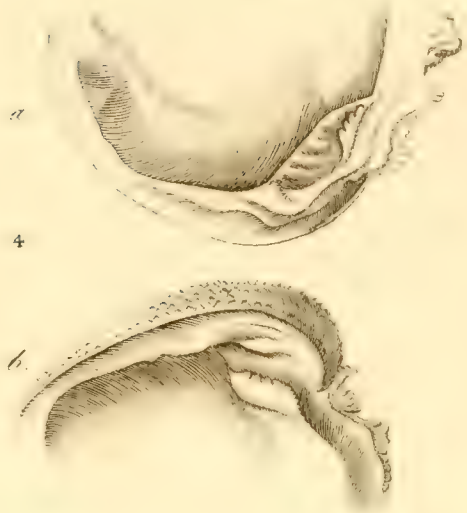
Schumacher ad natur. delineav.

Bagge Sculps.

Didonta bicarinata.

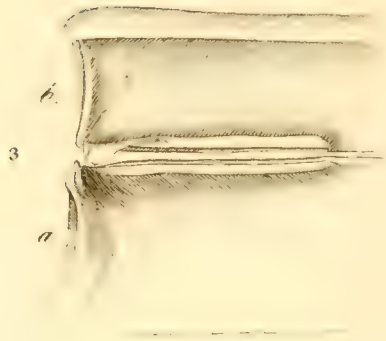


Chama gryphoides.



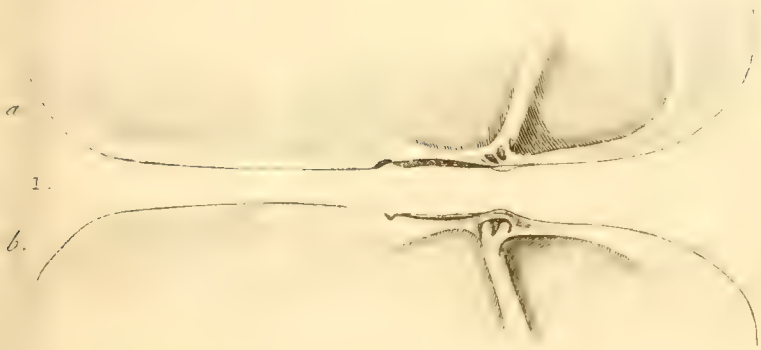
Lobaria rosacea.

Solen vagina.



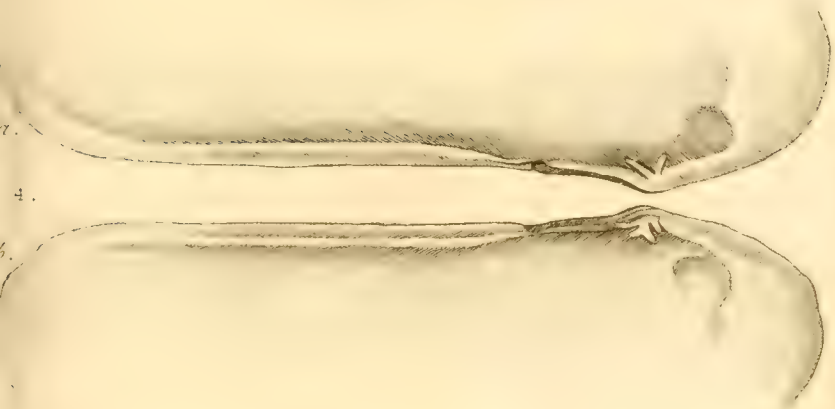
Schumacher ad natur. delineav. *Bagge sculps.*

Leguminaria costata.

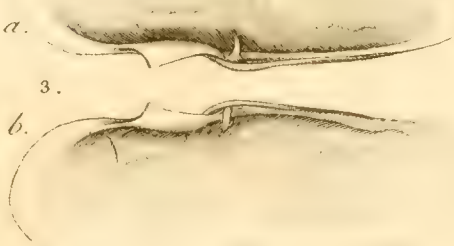


Siliquaria notata.

Cultellus magnus.



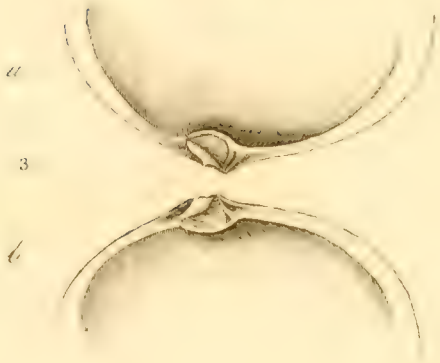
Siliquaria notata.



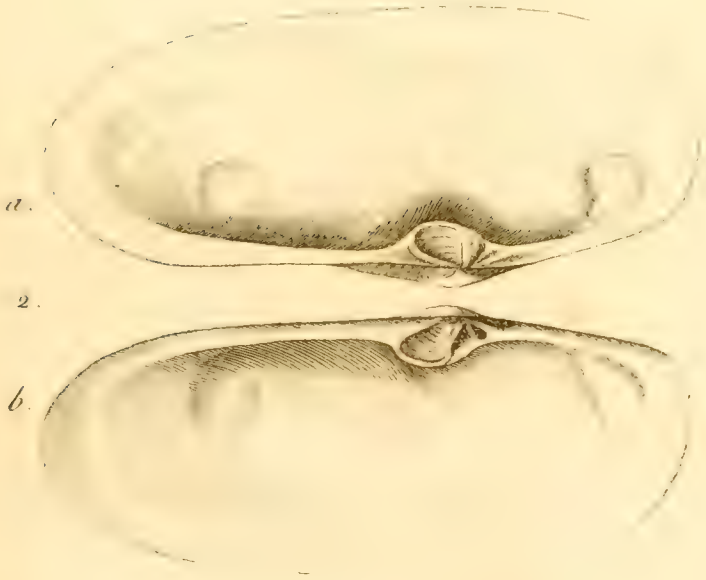
Schumacher ad nat. del. *Bagge Sculp.*

Spondylus echinatus.

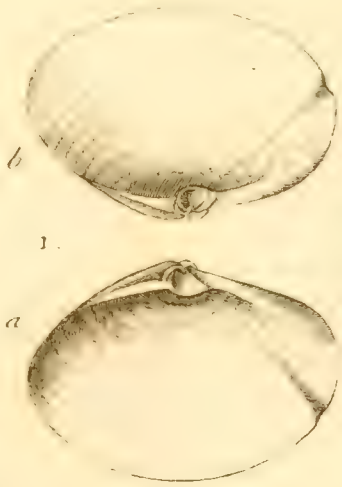
Scrobicularia arenaria



Lutraria oblonga.



Anatina pellucida.



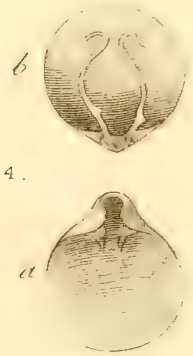
Schumacher ad natur. del. *Bagge sculp.*

Capsula rugosa.

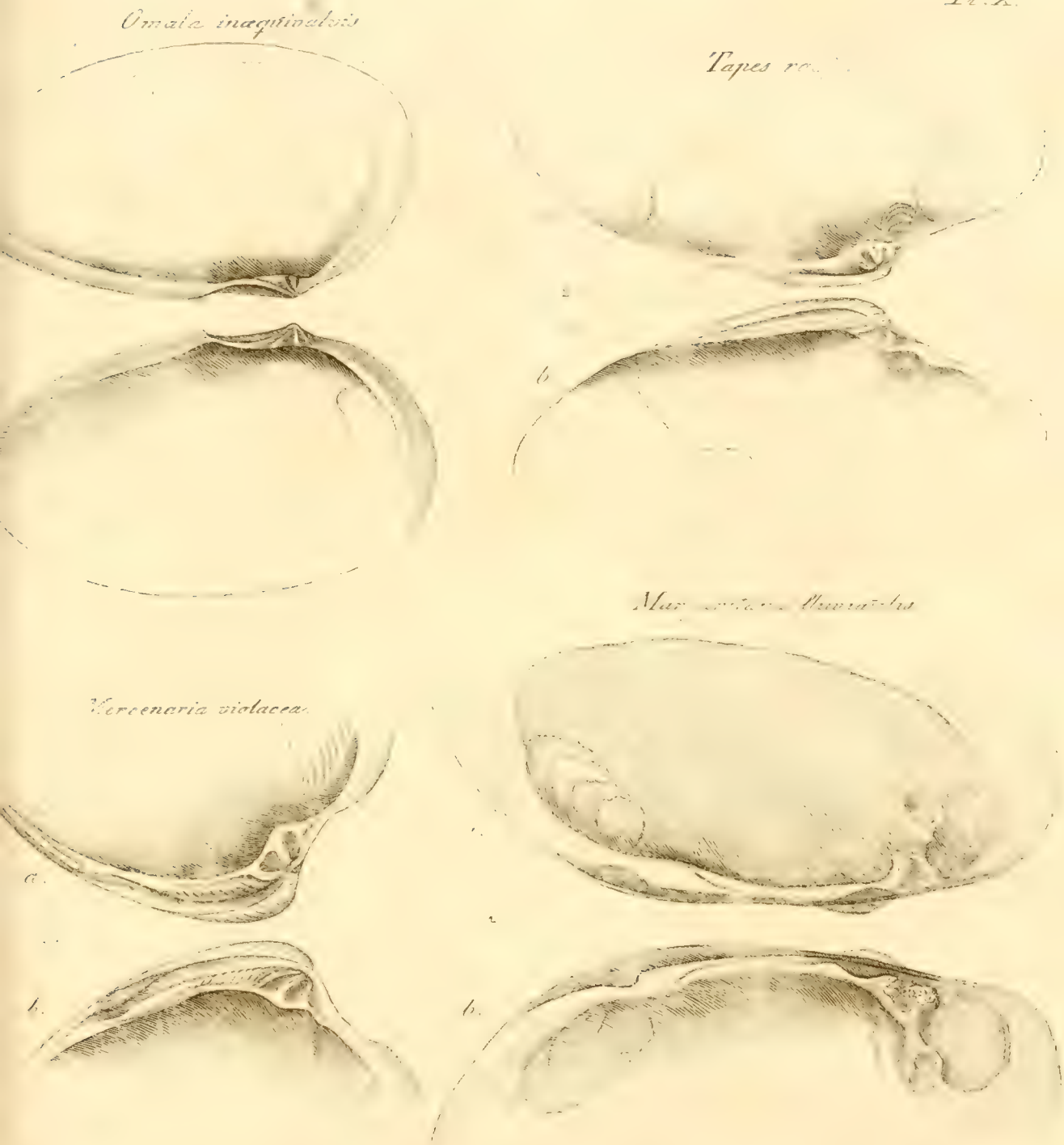
Cari vulgaris.

Gastrana donacina.

Terebratula vitrea.



Schumacher ad nat. del. *Bagge sculp.*

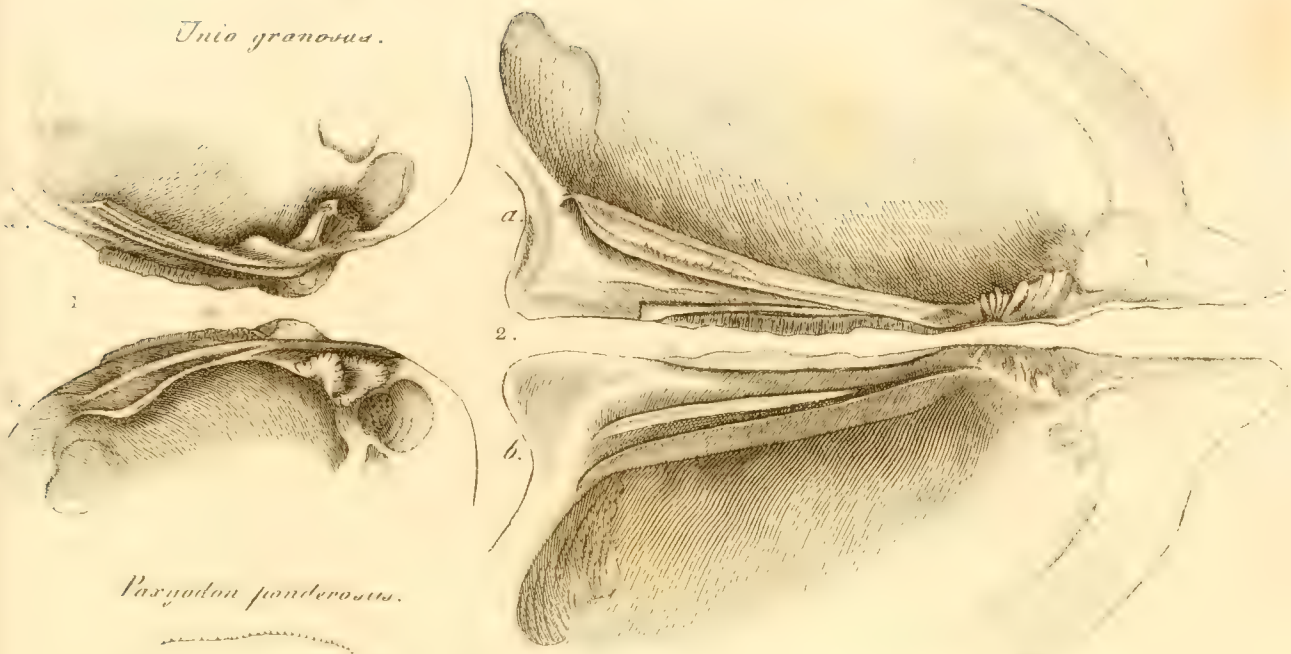


Schumacher ad nat. del.

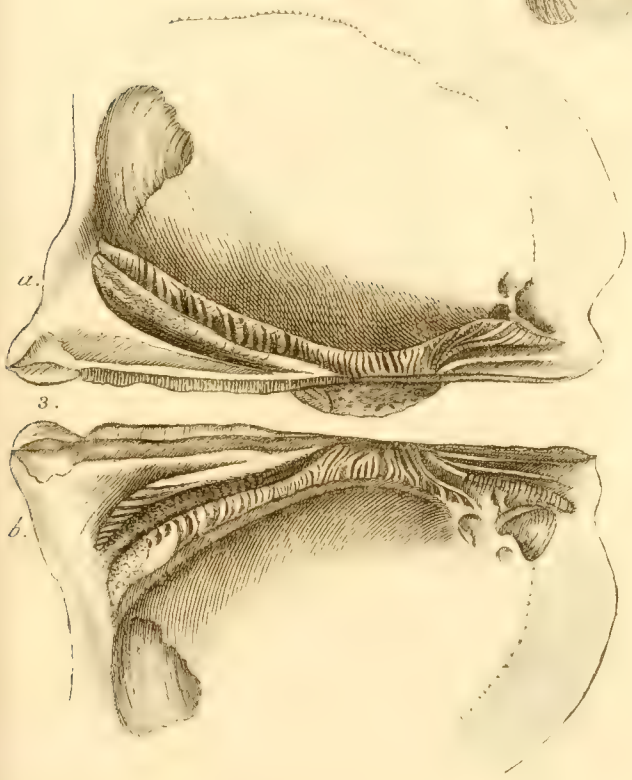
Bogge sculp.

Trisodon obliquus.

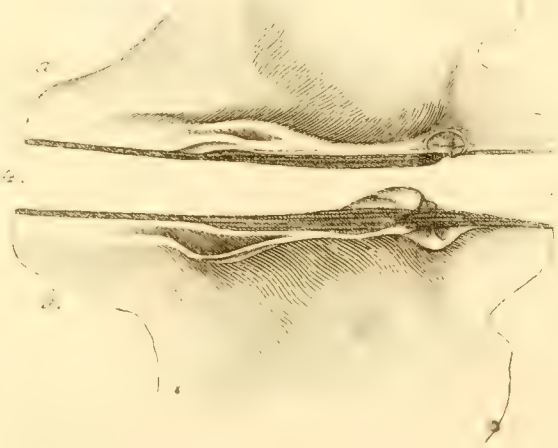
Unio granosus.



Paxyodon ponderosus.



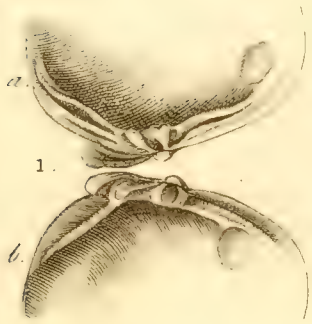
Avicula communis



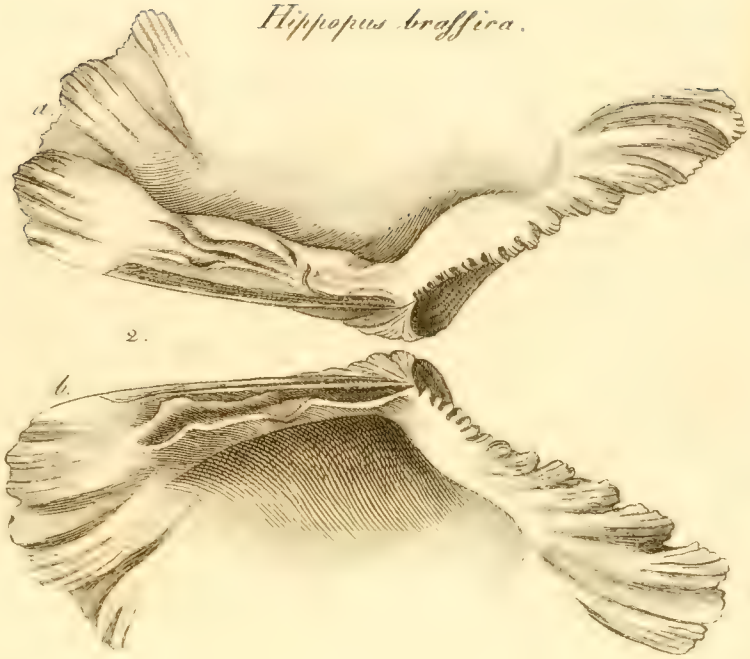
Schumacher ad nat. del.

Bagge sculp.

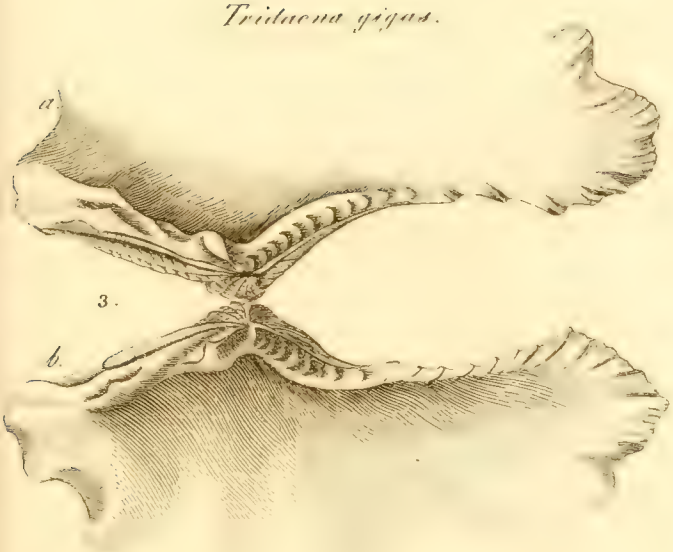
Cyclas lævigata.



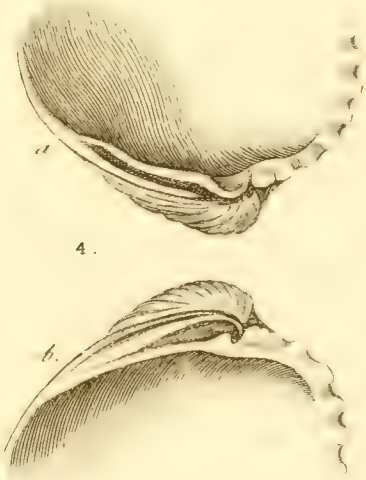
Hippopus brassica.



Tridacna gigas.



Cardita antiquata

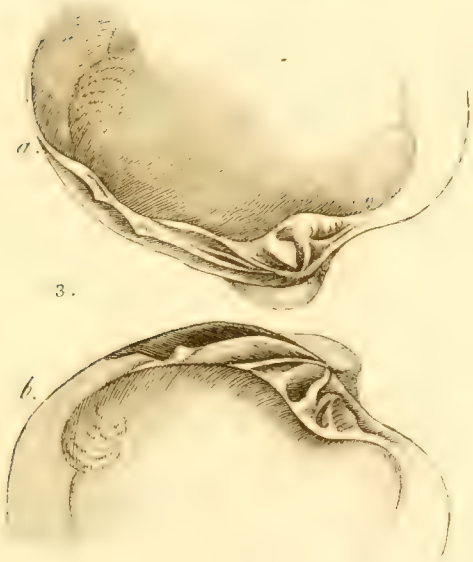


Schumacher ad nat. del. *Bagge sculp.*

Arcinella spinosa.

Bucardia communis.

Arctina vulgaris

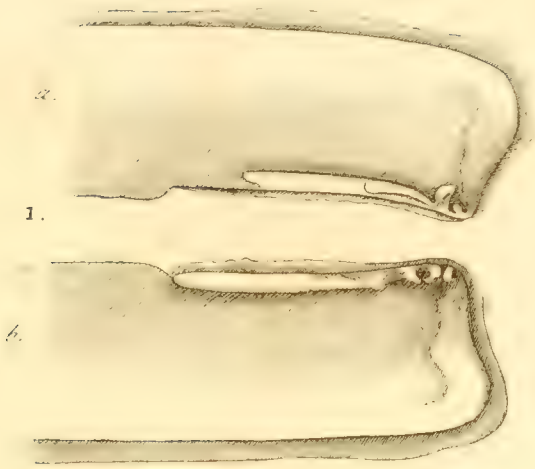


Donax rugosa

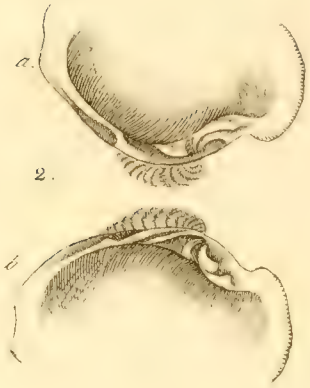
Schumacher ad nat. del.

Bagge fecit

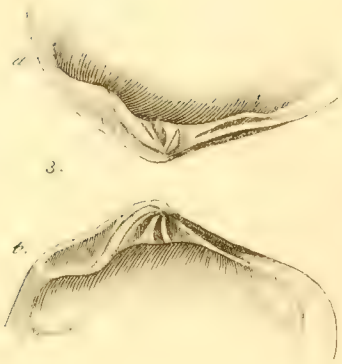
Ensis magnus



Antigona lamellaris.



Meroë picta.



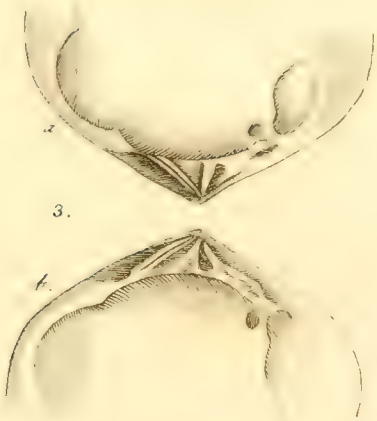
Trigona fasciata

Schumacher ad nat. del.

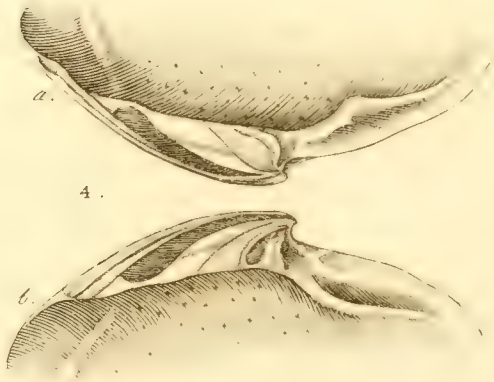
Cytherea ponderosa.

Venus circinata.

Circe violacea.

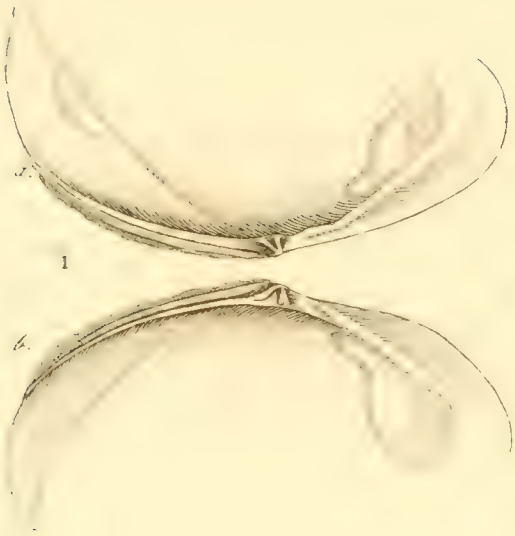


Lentilaria punctata.

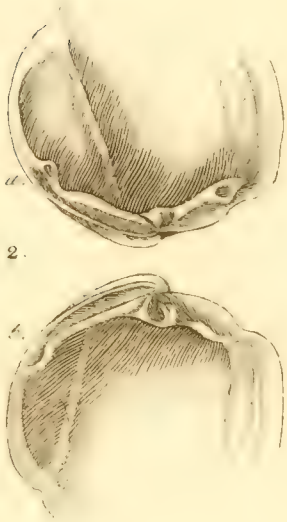


Schumacher ad nat. del. Bagge sculp.

Phylloda aurea.



Lucina pensylvanica.

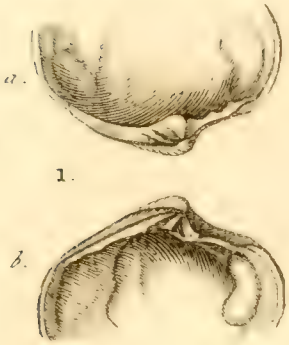


Tellina radiata.

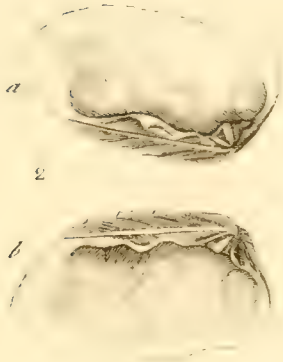
Cardium Isocardia.

Schumacher ad nat. del. *Bagge sculp.*

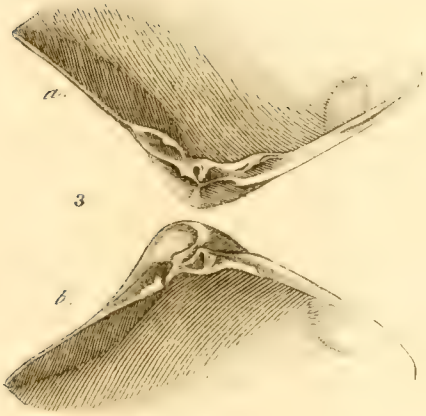
Tridonta borealis.



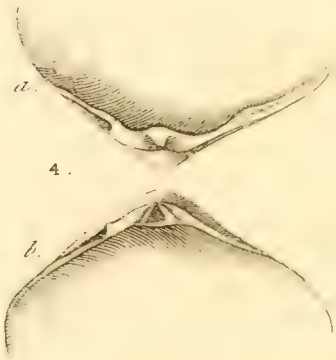
Libitina bicarinata.



Hecuba lamellata.

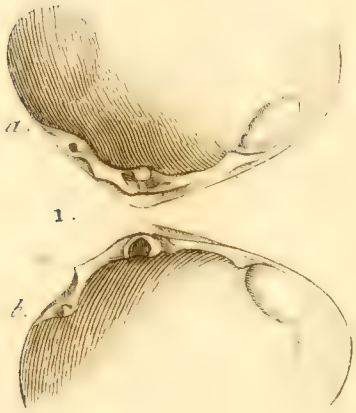


Iphigenia lævigata.

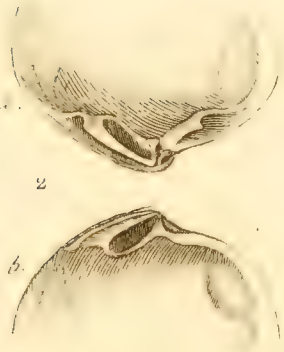


Schumacher ad nat. del. *Bägge sculp.*

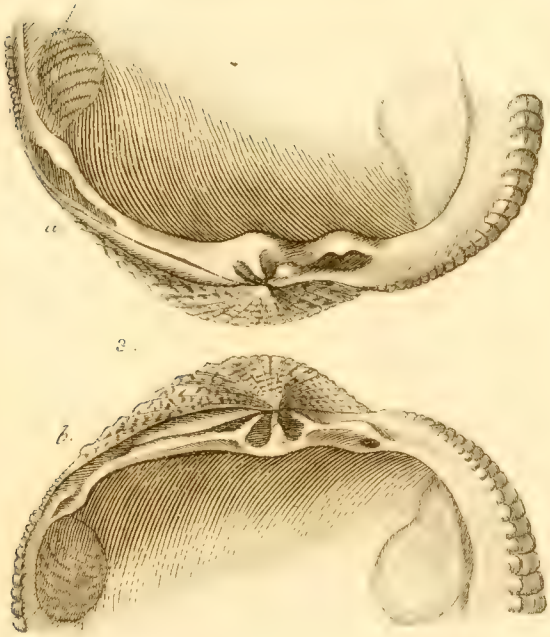
Latona variabilis.



Semele rotundata.



Idothea perforata.

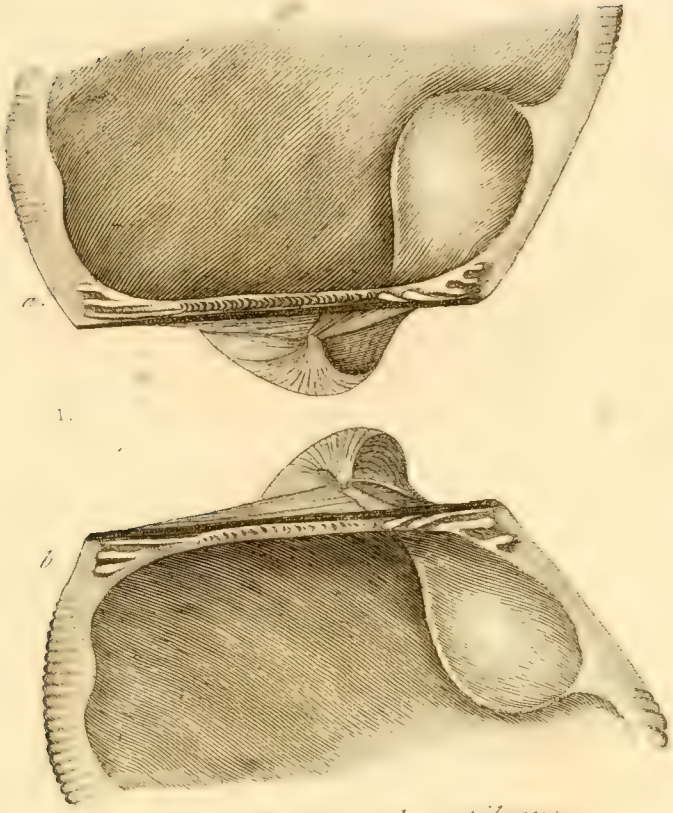


Mactra Spengleri.

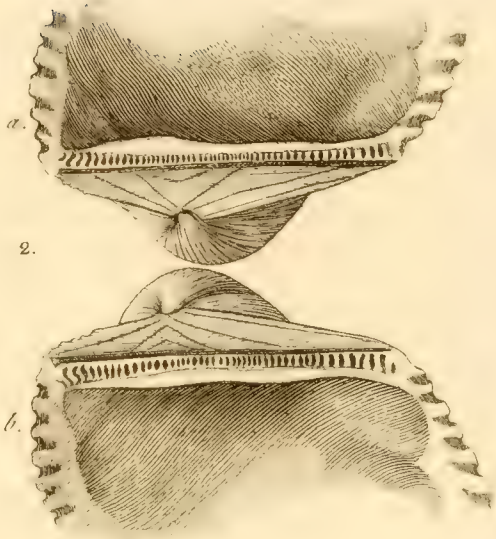
Schumacher ad nat. del.

Baggesculp.

Cucullæa auriculifera.

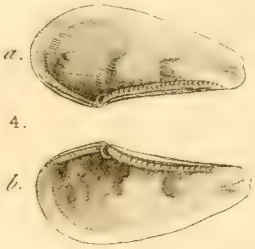


Arca antiquata.



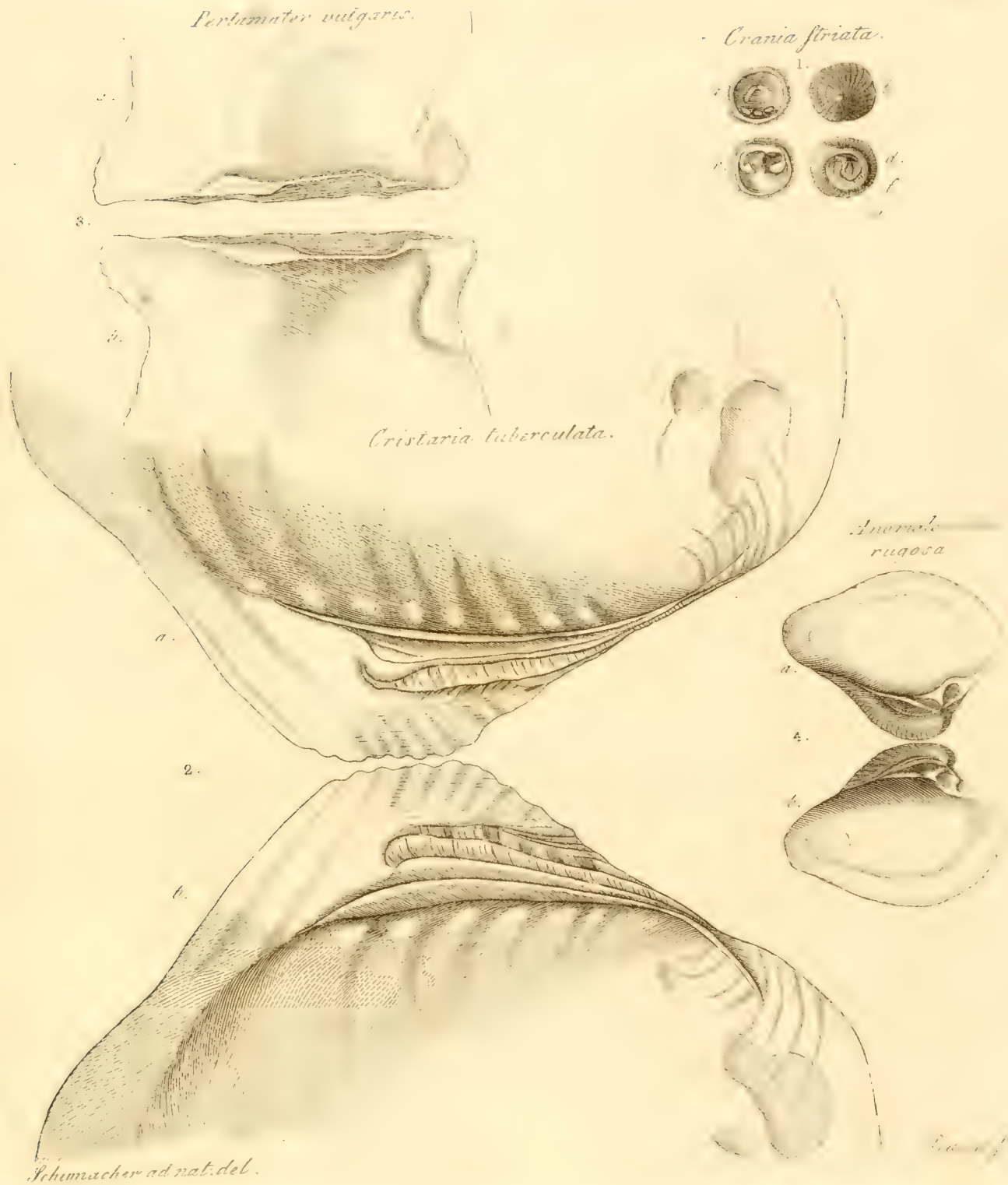
Pectunculus pilosus.

Leda rostrata.



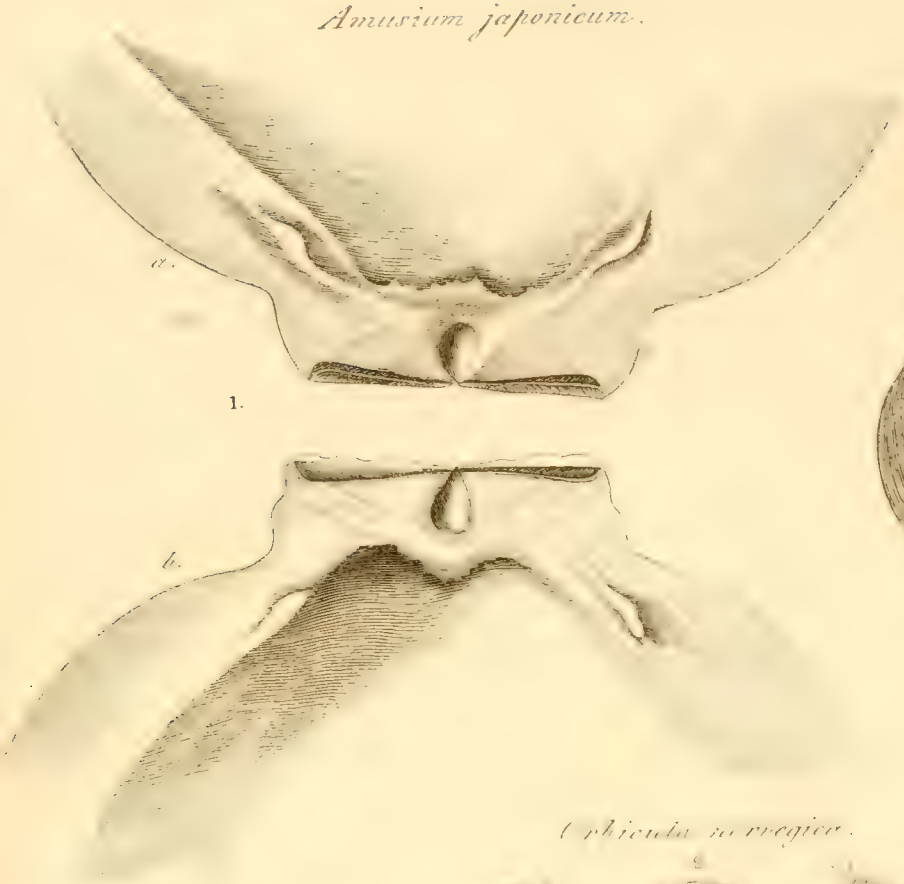
Schumacher ad nat. del.

Bagge sculp.



Schumacher ad nat. del.

Amusium japonicum.



Nacella mytiloides

Orbicula norvegica.

Imbricaria conica.

Amalthea conica.

Schumacher ad nat. del. *Bagge sculp.*

Patella unguis.

Schumacher ad nat. del. *Bagge sculp.*

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 5404